Cara termudah dan menyenangkan dalam berkomputer

Infoaktif 4

Sur@t 6

Barang Baru
RADIO CONTROL
TOMY: Bit Char-G 29
CAR THEATER
Pioneer AVX-P7300DVD 29

Konsumenaktif
Awas, kartu kredit terintip! 49

Interaktif
Isilah TTS Berbahasa Inggris 50

PopTek
Piranti ala James Bond 54

Piranti Tenteng Digital 56

Net.Aktif
O Dunia Maya, Mana Jodohku? 60
Serba-serbi Budaya Cina 62

Fitur
Satpam Internet 66

Games 69

No Problem Lah! 72

Kolom DIAN_N@O 76

Hargaktif 78

Nomor Depan 80

Murah, Syukur Gratis, dan Berfaedah

Perkayalah PC Anda dengan aneka *software* yang bermanfaat. Ibarat kata Anda tinggal mengailnya di warnet, kantor, maupun (lebih bagus lagi) rumah, lalu menginstalnya. Selanjutnya biarlah program itu bekerja untuk Anda. 8

GAMBAR SAMPUL
FOTO: **RANO KUSUMA**
OLAH DIGITAL: **ARIYO PRADITIYO**

P4/2 GHz Lokal

Relion, PC buatan Berca, dicoba di Redaksi sebelum dipasarkan. 28

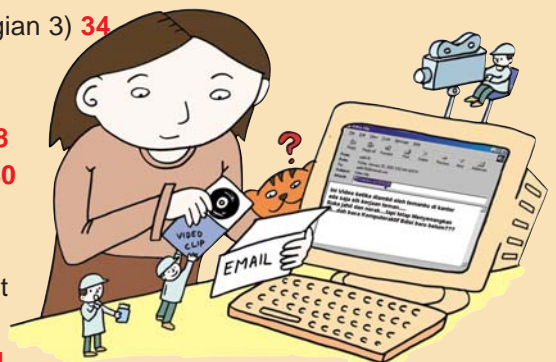
Seabad Nanti

Tampang produk teknologi 100 tahun mendatang 30

Anak Kreatif

Membuat pembatas halaman buku bacaan 58

Langkah-langkah

- Membuat Pointer Lebih Ceria 33
- Membuat Homepage (Bagian 3) 34
- Menambah Suara pada Presentasi Anda 36
- Menambahkan Efek 3D 38
- Mencetak Hemat Kertas 40
- Mentransfer dari Disket ke Disket 41
- Membuat Shortcut Internet pada Taskbar 42
- Meng-e-mail Video Klip 44
- Menghitung Perbandingan Umur 46
- Tip & Trik 48

ILUSTRASI: VIKY HENDRIZAL

Banjir, Sinyal Hilang

Di tengah macet akibat banjir di Jabotabek, jaringan selular pun ternyata ikut-ikutan macet. Ya, banyak yang tengah berhalo-halo tiba-tiba putus, tidak bisa koneksi atau malah tidak dapat sinyal sama sekali.

Pelanggan selular di semua jaringan, baik Telkomsel, Excelcom mau pun Satelindo mengalaminya. Selidik punya selidik, banyak BTS (Base Tranceiver Station) milik operator yang terendam banjir.

Setidaknya 55 dari 500 BTS Telkomsel di Jabotabek sempat terkepung air sehingga aliran listrik ke lokasi tersebut terpaksa dipadamkan. Status BTS pun menjadi *off*.

"Kami usahakan secepatnya BTS-BTS tersebut kembali normal, sehingga sinyal dapat diterima seperti biasanya," ujar R.Hermanses, GM Regional Telkomsel Jabotabek dalam siaran persnya.

Satelindo pun mengabarkan adanya 47 BTS yang sempat *shutdown* akibat banjir di Jabotabek. Presiden Direktur Satelindo, USM Tampubolon dalam peluncuran Matrix mengungkapkan itu. Pihak Excelcom juga mengakui adanya beberapa BTS yang terendam banjir.

Sampai tulisan ini dibuat, perbaikan masih tengah dilakukan. Suplai listrik ke BTS-BTS tersebut sementara didukung dengan genset portabel. YUL | PRAM

Benq yang Eks-Acer

Vendor digital Taiwan, Benq, mulai ancang-ancang memasarkan produknya di Indonesia. Benq sendiri adalah nama baru dari Acer Communications and Multimedia yang berdiri independen dari Acer.

Tidak sekadar menyodorkan produk, tapi katanya Benq mau membuat semua produknya itu nyaman untuk dipakai. "*Bring Enjoyment and Quality to Life*," begitu promonya.

Produk yang dibawa Benq, antara lain ponsel GSM, CDMA, *scanner*, *digital camera*, CD-ROM/DVD-ROM, proyektor, sampai LCD monitor. Memang belum semuanya ada di pasar saat ini. Tapi melalui distributornya, PT DAT Teknologi Nusaraya dan PT Inti Bisnis Multimedia, produk Benq akan memenuhi pasar sebentar lagi.

Seberapa menyenang-kan? Kita lihat saja nanti. ADIT

www.benq.com

Matrix di Ponsel Anda

Baca berita terbaru, ramalan cuaca, mengirim *e-mail* dan membayar tagihan listrik cukup lewat layar ponsel? Semuanya itu kini menjadi mungkin. Matrix, kartu GSM yang baru saja diluncurkan Satelindo awal Februari lalu, memungkinkan semua itu. Kartu ini memang kaya fitur. Kapasitas simpan data kartu pasca-bayar (kontraktual) ini cukup besar, sehingga mampu menyimpan 200 nomor telepon dan 55 SMS.

Satelindo pun memperlengkapinya dengan *micro browser* untuk mengakses layanan Satelindo Access. Dengannya Anda tak perlu lagi mengakses fasilitas Satelindo Access melalui sistem SMS, tapi langsung melalui sebuah menu.

Satelindo Access sendiri merupakan layanan Info On Demand (IOD) untuk beragam jenis info. Mulai dari berita, ramalan cuaca, ramalan bintang, jadwal bioskop sampai kirim-terima *e-mail* bisa Anda lakukan melalui Satelindo Access.

Ke depan, Satelindo pun tengah menyiapkan tambahan layanan transaksi melalui ponsel atau dikenal dengan *m-commerce* ke dalamnya. Dan semuanya ini katanya bakal Anda nikmati dengan mudah melalui Matrix.

Senior Product Manager Cellular Services Satelindo, Fitzgerald R. Sundah, ketika menjawab pertanyaan wartawan, menyatakan bahwa kartu Matrix yang bentuknya transparan ini tarifnya sama seperti kartu lainnya. Untuk SMS Rp 300/sekali kirim sedangkan tarif bicaranya sekitar Rp 650/menit untuk sambungan ke PSTN (Public Switched Telephone Network, atau telepon biasa) dan ke sesama pengguna Satelindo.

Soal tarif ini, menurutnya bisa saja berubah berhubung Telkom akan segera menaikkan tarif telepon. Sedangkan untuk IOD atau komunikasi dan transaksi *online*, biayanya dihitung per informasi, dan besarnya Rp 300/informasi.

Harga perdananya mencapai Rp 150.000, dengan abonemennya Rp 65.000/bulan, ditambah PPN 10 persen. FENNY

Satelindo Call Center
(021) 5238 8888

PDA dan Notebook Anyar

Akhir Januari lalu dua produk digital baru lahir. Di antaranya ada Palm yang memunculkan seri gres i705, pengganti Palm VII.

PDA tersebut sudah dapat dipakai untuk menerima dan mengirim *e-mail* dengan aman. Selain itu juga dapat dipakai untuk *browsing* internet dan telah dilengkapi slot Secure Digital/MultiMedia Card Expansion.

Sayang layarnya monokrom, bukan berwarna. PDA ringan yang juga punya fitur *vibrasi alert* dan *infrared* ini harganya US$ 450 (sekitar Rp 4,63 juta).

Selain PDA, *notebook* pun ada yang superringan, lho. Toshiba Portege 2000 yang juga diluncurkan akhir bulan lalu kabarnya merupakan yang teringan: sekitar 1 kg saja. Tebalnya cuma 2 cm. Biar tipis, *notebook* ber-Intel Pentium Tualatin Ultra Low Voltage ini telah dilengkapi kibor *full size*, layar TFT 12", *hard disk* 20Gb dan dukungan komunikasi *wireless*. ADIT, YUL | PRAM

www.palm.com
www.toshiba.com

Kamus
Pembawa Terang

Sebenarnya sudah lama kaum tuna netra dapat berinteraksi dengan komputer. Dengan *software* seperti JAWS for Windows dan kibor Display Braille, mereka dapat mengenal kecanggihan komputer.

Kemudahan itu bertambah setelah Yayasan Mitra Netra membuat *software* kamus elektronik bagi penyandang cacat visual.

Yayasan yang terletak di selatan Jakarta ini memang kreatif. Dalam dua tahun belakangan, mereka pernah membuat program konverter Braille dalam Microsoft Word dan juga meluncurkan situs komunikasi tuna netra.

Kamus elektronik bernama Meldict (Mitra Netra Electronic Dictionary) tersebut didesain khusus agar tuna netra mudah membaca buku berbahasa Inggris. Inginnya, kamus ini dapat menggantikan kamus Braille lama yang sulit dimengerti dan tidak efisien.

"Penyandang tuna netra hanya perlu mengetahui dasar berkomputer saja untuk menggunakan kamus elektronik ini. *Software* ini relatif mudah digunakan oleh mereka," papar Dr. Riyanti Ekowati, Manajer Proyek Meldict-Yayasan Mitra Netra yang juga seorang tuna netra.

Database kamus yang disokong Citibank Peka ini sendiri diambil dari kamus Inggris-Indonesia yang disusun oleh John M. Echols dan Hasan Sadily. Mitra Netra telah mendapat izin dari Cornell University Press, selaku pemegang lisensi.

Aplikasi ini pun ternyata gratisan, lho. Ya, mudah-mudahan saja aplikasi ini dapat membantu tuna netra mencari titik terang di dunia teknologi. YUL

www.mitranetra.or.id
(021) 7581 7525

FOTO: RANO KUSUMA

Asli Rakitan Sendiri

Beli komputer jadi, memang ada untung ruginya. Ruginya, kita tidak pernah tahu apa saja *daleman* PC tersebut. Buat sebagian orang, hal ini benar-benar bikin pusing, karena kalau ada apa-apa mereka tidak tahu mesti berbuat apa.

Anda yang akhir Januari lalu sempat ikutan *workshop* perakitan komputer "Instalasi Hardware dan Troubleshotting" yang diselenggara-kan LPKT Gramedia mungkin bisa lebih lega. Karena peserta bukan cuma belajar merakit komputer dan *trouble shooting*.

Dengan Rp 5 juta, peserta juga bisa membawa pulang PC multimedia standar berbasiskan prosesor Intel, *hard disk* 20 Gb, memori 128 Mb, dan monitor 14". Semuanya itu hasil rakitan peserta sendiri, lho.

Walau tidak membludak, peminatnya cukup banyak. Dari yang awam sampai yang cukup mengerti komputer ada di sana. Bahkan, kabarnya ada siswa Sekolah Dasar yang ingin ikut pelatihan ini, tapi tidak jadi gara-gara mesti sekolah.

"Siapa saja boleh ikut. Bahkan kami berencana untuk memper-panjang pelatihan ini," papar Agus Bambang, Koordinator Pelatihan. Wah, kapan lagi tuh? YUL

GRATIS:
Ponsel + Kotak Obat

Mau dapat ponsel baru Nokia 5510? Gampang. Ikuti saja angket pelanggan di situs Apotik2000net. Ya, situs berisi informasi dan layanan kesehatan keluarga ini memang tengah berusaha menjaring data kebutuhan pelanggan yang berkunjung ke sana. Layaknya apotek *beneran*, situs ini menyediakan pemesanan beragam produk kesehatan.

Angket pun jadi pilihan surveinya. Cukup isi dengan benar data-data yang mereka butuhkan, Anda pun akan terdaftar sebagai salah seorang yang akan memperebutkan dua unit Nokia 5510 dan berbagai kotak P3K berisi produk kesehatan dalam beragam ukuran.

Ada 12 pertanyaan yang perlu Anda jawab.

Eit, tapi Anda hanya boleh mendaftar satu kali saja, lho.

Untuk melihat keberuntungan Anda, tengok kembali situs ini persis tanggal 18 Maret 2002 mendatang. Siapa tahu Anda beruntung! PRAM

www.apotik2000.net

OPINI

PC Salero

Mengapa ada orang membeli boks penjepit koin untuk dipasang pada dasbor mobil? Masalahnya bukanlah sekadar Pak Ogah atau pengamen di lampu merah. Mereka membeli karena pabrikan mobil tak menyediakannya.

Mengapa pabrikan tak memasangnya? Mungkin belum tentu semua orang butuh. Toh banyak juga orang yang suka dasbor bersih, tanpa pernik.

Dalam beberapa hal, pasal yang sama berlaku pada PC yang baru Anda beli. Toko tak menjejalkan semua *software* ke dalam *hard disk*, meski *software* itu gratis. Toh belum tentu semua orang butuh *sticky note* model Post-It!-nya 3M yang dipindahkan ke monitor.

Memang, kebutuhan setiap pemilik PC berbeda-beda. Baik dikarenakan jenis pekerjaan maupun minat. Gampangannya itu soal selera. Sama seperti makanan. Ada selera Jogja yang manis, ada pula *salero* Padang yang pedas dan (agak) asin.

Persoalannya, bisa saja Anda butuh sebuah *software* yang bisa mempermudah Anda dalam berkomputer, tapi Anda tak tahu namanya, selain rumusan "pokoknya bisa mengingatkan semua jadwal harian dengan tulisan dan *alarm*, dan cara menggunakannya gampang".

Untuk itulah kami memandu Anda, agar Anda bisa menjadikan PC Anda lebih memribadi. PC Anda adalah diri Anda. Sama seperti baju dan sepatu Anda. Dengan itulah Anda merasa hidup ini nyaman, karena semua barang itu menjadi abdi Anda – bukan sebaliknya. TYO

SURAT UTAMA

PC Saya Normal Lagi

ANTAR... solusi (buka...
ke antarkita@gramedi...
7969, atau via pos ke alam...
...tuk pemberi solusi yang termu...

MASALAH DIA #1

T: Tolong dijelaskan cara instal VGA card, karena ta... dan selalu safe mode.
Hasanuddin Adam, Mataram 83122

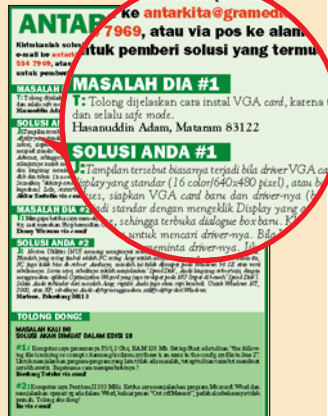
SOLUSI ANDA #1

J: Tampilan tersebut biasanya terjadi bila driver VGA ca... display yang standar (16 color/640x480 pixel), atau b... ...ses, siapkan VGA card baru dan driver-nya (b... ...adi standar dengan mengeklik Display yang a... ...e, sehingga terbuka dialogue box baru. K... ...untuk mencari driver-nya. Bila... ...eminta driver-nya...

TOLONG DONG!

Ketika tampilan monitor komputer saya tak keruan, saya sempat pasrah dan malas untuk membetulkannya. Namun ketika saya dan beberapa teman jalan-jalan ke toko buku di Mal Medan, saya iseng membaca-baca majalah ini, tepatnya edisi 16 (5 Desember 2001), dan saya pun akhirnya tertarik karena banyak membahas teknologi baru, *software*, segala trik mengenai komputer dan lain-lain. Apalagi ketika saya baca *AntarKita:* "Masalah Dia #1", yang hampir mirip dengan masalah saya.

Saya pun langsung membeli majalah ini dan mencoba mempraktikkannya di rumah dan berhasil. Komputer saya itu sudah kembali normal. Saya sampai sekarang terus membeli majalah ini, dan saya anggap majalah ini sebagai pedoman bagi komputer saya.

Irfan Hidayat
Perumnas Mandala
Medan 20226

Bundel Enak (I)

Kenapa komputer**aktif** tak dibundel? Soalnya baru baca sebentar sudah habis, kurang tebal *gitu*. Bikin bundel dong, supaya koleksi saya jadi lengkap, membacanya juga jadi enak.

Bonny Aditya Indrayana
Tegal 55213

Bundel Enak (II)

Saya pernah ketinggalan beberapa edisi. Dan menurut saya bundel majalah adalah cara terbaik. Kritik saya: dengan harga Rp 15.000 dan ilustrasinya yang terlalu besar maka informasi dalam majalah ini terlalu sedikit. Artinya harga *segitu* kemahalan. Nanti bundelnya jangan kemahalan ya.

Gunawan Arief
Semarang 50267

Jangan Keblinger!

Mengamati halaman surat pembaca ini sejak edisi #02 sampai #19 (koleksi yang saya punyai) ada satu hal yang selalu mengusik tidur malam saya. Yaitu: hanya surat yang memuji-muji majalah inilah yang akhirnya menjadi *Surat Utama* dan mendapat hadiah.

Saya kawatir nantinya Redaksi jadi *keblinger* dan lupa diri, lalu membuat isi majalah dengan seenaknya, sehingga orang-orang seperti saya yang sudah merasa tertolong dan gembira dengan adanya majalah ini bisa patah hati dan kecewa.

Jadikanlah surat yang memberi kritikan pedas atau asam untuk menjadi *Surat Utama* dan kirimi dia hadiah. Atau surat-surat yang memberi usul/ide brilian bisa juga diperhatikan. Atau bikin saja kuis berhadiah PC bertema "Pujian Paling Indah" (hehehe...). Berani taruhan surat ini pasti tidak akan dimuat!

Sri Hartono
Kesamben
Blitar 66191

Sayang sekali, kami tak suka bertaruh. Kriteria Surat Utama antara lain: kesaksian terhadap manfaat langsung yang dipetik dari majalah ini, dan usul menarik/unik yang bermanfaat bagi semua pembaca. Misalnya "Stoples, Kawan Berinternet" (Yogga, Klaten, edisi 10, 12 September 2001).

Banner di Hotel

Saya seorang karyawan hotel di bagian *creative*, dengan tugas utama membuat *banner* dan dekorasi. Selama ini untuk membuat *banner* saya langsung menulis di atas media kain. Dapatkah Redaksi memuat panduan membuat *banner*/spanduk dari komputer yang nantinya bisa di-*print out*, dan *print out* itu sendiri dipakai sebagai mal.

Ketut Widiana
Denpasar

Untuk mendapatkan hasil instan, Anda dapat menghubungi imaging center terdekat. Tapi untuk membuat mal, yang harus diikuti dengan pekerjaan manual, tunggulah panduan kami.

Stiker Kupon

Peletakan kupon di majalah ini membuat pembaca merasa sayang untuk memotongnya. Saya punya saran agar kupon dikemas dalam bentuk stiker yang siap tempel.

Sharifuddin bin Andy Omar
Bogor 16118

Online Lambat!

Saya sangat kecewa dengan situs komputer**aktif** sebab halaman web-nya sangat lambat terbuka, form surat kadang-kadang susah ditulisi.

Agustiar
P.S. Tuan, Sumut 20371

Maaf. Bagaimana pembaca lain?

Online Telat!

Kenapa edisi *online* sangat terlambat bila dibandingkan edisi cetaknya? Edisi cetak telah mencapai #19, sedangkan edisi *online* masih di #14.

Sutiono Gunadi
Jakarta 11520

Maaf, energi kami terkuras untuk menyiapkan edisi demi edisi cetak terbaru, sehingga pengarsipan edisi lama agak tertinggal. Namun sekarang pemindahan edisi lama sedang dikebut oleh mitra kerja kami. Yang pasti Anda semua masih bisa mendapatkan berita harian secara online dari situs kami, kan?

Majalah Games?

Saya mulai mengenal majalah ini sejak edisi 17, dan saya sangat menyukai isinya. Lalu saya menetapkan untuk terus mengikuti edisi selanjutnya. Saya juga suka dengan edisi 18 yang mengulas tentang situs internet. Tetapi saya sangat kecewa dengan edisi 19 yang terlalu banyak mengulas *games*. Saya tahu banyak pembaca yang mendukung *games*, tapi jika terlalu banyak bukankah lebih baik membeli majalah *games* saja? Jadi saran saya agar *games* dibatasi satu atau dua halaman saja, dan juga jangan terlalu banyak mengulas tentang *handphone*.

Ivan
Yogyakarta

Laporan utama edisi 19 memang tentang Games. Setelah itu "normal" lagi, bukan?

iMac Sun Flower

Bung Redaksi, bahaslah iMac Sun Flower terbaru dari Apple agar majalah ini selalu *up-to-date*.

Aloysius Heriyanto
Yogyakarta 55283

Sudah kan?

Main Saham, Dong!

Saya ini mahasiswa ekonomi dan ingin sekali main di **bursasaham.com**. *Tayangin* dong *Langkah-langkah*-nya, soalnya saya tak mengerti.

Ahmad Komarulz
Antapani, Bandung

Bermain Kata

Saya salut pada majalah yang berisi INFO lengkap, mudah dimengerti, dan menyenangkan. Sekarang bila membicarakan kom puter, BARANG BARU, TEKnologi yang POPular, sampai GAMES dengan teman saya, pembicaraan kami menjadi sangat INTERAKTIF karena EDUKASI saya sudah bertambah banyak.

Juga kalau teman saya ada masalah kom puter, saya bilang NO PROBLEM LAH, lalu saya jelaskan LANGKAH-LANGKAH dan TIP & TRIK nya. Semua karena saya sudah membaca komputer**akt!f**.

Harapan saya semoga tetap terjalin hubungan yang lebih baik melalui ANTARKIT@.

Wisnu Zandra
Bekasi

Terima kasih.

FOTO: RANO KUSUMA

Animator Lokal

Majalah ini enak dibaca, ringan dan informatif-edukatif. Edisi 18, tentang situs-situs lokal, bagus juga. Saya usul Redaksi membahas situs-situs grafis dan animasi 3D, baik yang lokal dan internasional. Syukur jika bisa lebih memperkenalkan para animator dan seniman grafis Indonesia.

Arie Anindita
Bandung 40262

Hapus Games!

Saya usul sebaiknya rubrik *Games* ditiadakan .Lebih baik Redaksi menambah *Langkah-langkah* dan *Edukasi*, karena lebih bermanfaat.

Dermansyah Damanik
Pematang Siantar 21142

Band Lama

Kalau bisa Redaksi memuat situs-situs tentang musik dan grup musik terkenal dalam maupun luar negeri, khususnya grup band yang lama-lama.

Azazki Arif
Medan 20124

Yeahhhhh... (Jrèng!)

Dari Pengecer

Saya adalah salah seorang pengecermu. Saya suka mempelajari kom puter, dan saya sering membacamu karena isi yang kamu muat sangat *simple* dan mudah dipahami. *Thanks*, kamu telah menambah wawasan saya tentang kom puter.

Andi Sunarwan
Kemayoran
Jakarta 10650

Terima kasih. Maju terus!

Pengirim yang suratnya termuat sebagai Surat Utama akan mendapatkan sebuah album CD eksklusif.

Redaksi komputer akt!f
Gedung Gramedia Majalah, Jalan Panjang 8A, Kebon Jeruk Jakarta 11530.

Hemat
Bermanfaat

Cari software nggak perlu pusing-pusing. Cukup duduk di depan PC dan download dari internet. Murah deh!

FOTO: RANO KUSUMA OLAH DIGITAL: RISMA13

Apalah arti lilin tanpa api. Seperti itulah jika komputer tanpa *software*. Ya, pasti, tanpa *software*, komputer hanyalah seonggok barang. Boleh dibilang di mana ada komputer di situ pasti ada *software*.

Ke mana Anda biasanya mencari *software* untuk komputer Anda? Banyak dari Anda mungkin pergi ke toko-toko khusus penjual *software*.

Di Jakarta, para pengguna komputer biasa pergi ke Mangga Dua untuk mencari *software* dalam kepingan CD. Ya, rata-rata memang hasil bajakan. Kami sama sekali tidak merekomendasikan Anda untuk melakukan hal serupa, tapi memang itulah kenyataannya.

Beragam *software* dengan harga sekitar Rp 20.000-an per keping CD ada di sana. Dari sistem operasi, multimedia, *game*, *internet tools*, aplikasi *office*, grafis, sistem *utility*, dan masih banyak yang lain.

Murah & Sah

Dalam satu kepingnya ada yang berisi satu program saja, dan ada juga yang berisi kumpulan program. Biasanya CD multiprogram adalah paket kumpulan *software* lengkap untuk aplikasi dalam satu PC.

Dari aplikasi pemroses kata, multimedia, antivirus sampai sistem *utility* ada. Judulnya kadang-kadang terdengar seperti karangan sendiri saja. Misalnya "*Best Millenium Software*", "*50 Best Software for Windows 98*", dan sebagainya.

Hanya saja, biasanya tidak semua *software* dalam CD multiprogram dapat dijalankan dengan baik. Lagipula tidak semua *software* dalam paket tersebut sesuai dengan kebutuhan Anda.

Sebenarnya ada cara yang lebih "sah" untuk memperoleh suatu *software* komputer, yaitu dengan men-**download**-nya dari internet. Banyak *software* bagus tersedia secara gratis.

Paling-paling Anda hanya berhitung untuk koneksi internet dan teleponnya. Percaya atau tidak, *software* yang ditawarkan dalam keping-keping CD itu pun banyak yang merupakan hasil *download* dari internet.

Software murah tersebut umumnya terbagi atas tiga jenis, **freeware**, **shareware**, dan **demo**.

Di internet cukup banyak situs yang menawarkan *software* gratisan seperti ini. Bisa dibilang, segala jenis aplikasi ada versi gratisannya. Paling tidak, mirip-mirip fungsinya.

Bahkan untuk aplikasi bundel *office* yang mirip Microsoft Office pun ada. StarOffice dari Sun Microsystems adalah salah satu contohnya.

Untuk memudahkan pencarian, cobalah masuk ke beragam situs yang menyediakan direktori *freeware* seperti **www.freewarehome.com**. Di dalamnya, berbagai *software* sudah dibagi dalam berbagai kategori. Misal nih, jika Anda ingin *player* audio, tinggal cari saja dalam kategori multimedia.

Sedikit selektif tak apa, karena tentunya Anda cari yang paling bagus dong. Lantas, bagaimana kita tahu bahwa sebuah *software* itu bagus atau tidak?

Dalam situs seperti ini, biasanya pemilik situs selalu menyertakan sejumlah keterangan, antara lain *rating download* dan penilaian. Tinggal lihat, jika *rating* dan nilainya tinggi, kemungkinan *software* tersebut memang bagus dan banyak diminati.

Saat memilih, perhatikan pula syarat (*requirements*) spesifikasi komputer yang diminta untuk menjalankan aplikasi tersebut. Sedapat mungkin usahakan agar *software* yang di-*download* kebutuhan *hardware*-nya tidak lebih tinggi dari yang Anda miliki.

Tinggal Pilih

Softwares tersebut juga terklasifikasi atas jenis piranti komputer dan sistem operasi yang digunakannya. Aplikasi untuk komputer PC tentu beda dengan aplikasi untuk Mac. Atau aplikasi yang berbasiskan Windows tentu akan

▲ **www.freewarehome.com**

▲ **www.download.com**

berbeda dengan aplikasi untuk Linux.

Begitu pula halnya dengan aplikasi untuk Palm dan Pocket PC. Semuanya punya karakteristik sendiri. Untungnya semua itu sudah dikelompokkan, jadi Anda tinggal memilah-milahnya saja.

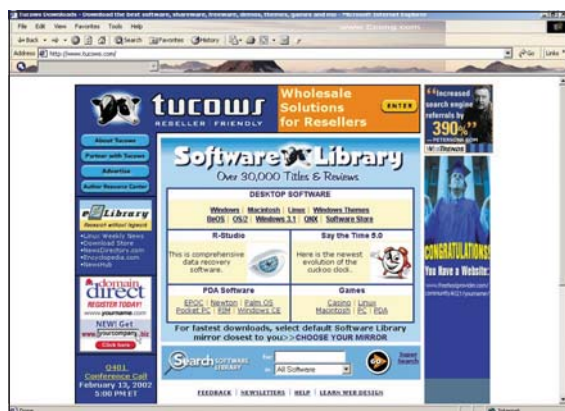
Anda mau *player* audio yang yahud? Anda bisa mencoba Winamp, QCD, atau Sonique yang punya kemampuan unggul. Winamp sendiri merupakan *software* yang banyak digunakan pengguna komputer.

Untuk yang *multi player*, di mana Anda bisa memutar *file* audio dan video sekaligus dalam satu *player*, Anda bisa gunakan Windows Media Player 7.1 atau Real One Player yang ciamik.

Banyak *tool* bermanfaat dan berkemampuan baik juga dapat Anda *download* untuk mendukung Anda berinternet. Untuk *web browser* ada Opera 6.0 yang multifungsi. Untuk aplikasi *e-mail*, ada Incredimail dengan *background* animasi, sehingga aplikasi *e-mail* Anda bisa sedikit lebih ceria.

Buat Anda yang suka membuat karya grafis di komputer, Photo Elements menawarkan beragam fitur desain yang mudah digunakan. Aplikasi ini adalah versi ringan dari aplikasi Photoshop yang dikeluarkan oleh Adobe. Buat yang suka 3D ada Photo Modeler Lite. Sedangkan untuk Anda yang ingin belajar desain web, ada aplikasi gratis yang patut Anda coba, yaitu GAX Profesional dan CoolMove.

Anda yang suka masak pun bisa mendapatkan *software* penuntun di internet. Namanya RegiDean. Yang suka senam juga bisa men-*download software* gratis Fitness Training Manual. Atau kalau suka ramal-meramal, coba deh *software* astrologi yang punya tajuk Canopus.

Berbagai aplikasi bisnis, mulai dari *software* manajemen waktu, akuntansi, pemroses kata, dan masih banyak lagi juga tersaji lengkap. Semua yang kami

▲ **www.webattack.com**

sebutkan tadi hanya sebagian kecil dari yang ada dan tersebar di internet. Pendek kata, hampir semuanya ada. Anda tinggal bilang mau apa.

Biar Wuzz, Wuzz, Wuzz...

Satu hal yang mungkin perlu Anda ingat, kegagalan proses *download* pun bisa mengintai. Masalah biasanya terletak pada kualitas jaringan internet, sibuknya aktivitas server tempat aplikasi tersebut berada, atau karena jauhnya letak server dari lokasi Anda.

Jangan khawatir, Anda bisa menggunakan suatu program aplikasi pembantu, yaitu aplikasi *download manager* (lihat tulisan di halaman 10-11). Dengannya Anda bisa meminimalkan masalah-masalah dalam men-*download*.

Nah, sekarang Anda punya alternatif sumber *software* untuk komputer Anda. Dan yang penting, Anda bisa lakukan itu tanpa biaya besar. Asyik, kan? YUL

▼ **www.tucows.com**

▼ **www.zdnet.com/downloads/**

SEDIA GRATISAN

www.webattack.com
www.tucows.com
www.downloads.com
www.zdnet.com/downloads
www.freewarehome.com
www.freewarearena.com
www.completelyfreesoftware.com
www.webgrid.co.uk
www.moochers.com
www.freebyte.com
www.freewareposse.com
www.freewarepro.com
www.nonags.com/nonags
www.freewareweb.com
www.topqualityfreeware.com
www.onlythebestfreeware.com
www.galttech.com
www.jumbo.com
www.hitsquad.com/smm/
www.sharewarejunkies.com
www.5star-shareware.com
www.supershareware.com

JARGON

Demo. Versi gratis dari sebuah program, tapi biasanya fasilitas yang dapat Anda pakai sifatnya terbatas.

Download Proses mentransfer *file* ke dalam komputer secara langsung dari komputer lain atau dari internet.

Executable file *File* pembuka suatu program aplikasi dan memiliki ekstensi .exe. Dengan mengekliknya berarti kita menjalankan program tersebut.

Freeware. Software gratisan. Untuk menggunakannya, Anda tidak ditarik biaya apa pun, sampai kapan pun.

FTP. File Transfer Protocol. Jalur protokol yang digunakan untuk mentransfer file melalui internet, baik itu meng-upload atau men-download file.

Shareware. Program ini ada hak ciptanya, namun Anda dapat men-*download*-nya secara gratis dan mencobanya. Sesudah batas waktunya, Anda harus membelinya atau tetap bisa menggunakannya dengan pembatasan tertentu. Harganya sendiri biasanya lebih murah dibandingkan harga *software* biasa.

Zip File *File* hasil kompresi dengan menggunakan program seperti PKZip atau WinZip. Besar *file* ZIP akan lebih sedikit dari ukuran *file* sebenarnya. Proses kompresi tersebut disebut *zipping*. Sedangkan proses mendekompresi *file* ke bentuk semula disebut unzipping

Mempercepat Download

Ingin proses download berlangsung cepat? Coba gunakan aplikasi download manager!

FOTO: RANO KUSUMA

Proses *download* yang kadang cukup lama pasti membuat kita gerah. Belum lagi kalau ternyata *file* yang kita *download* mengalami korupsi alias kurang lengkap. Artinya kan kita mesti mengulang lagi dari awal.

Di luar soal cepat atau tidaknya jaringan internet yang kita pakai, sebenarnya ada cara mempercepat proses *download* yang kita lakukan. Kuncinya adalah dengan menggunakan program *download manager*.

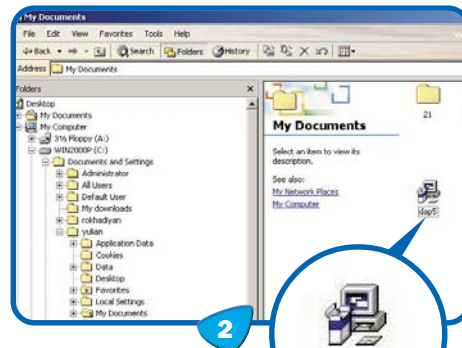
Ada banyak program seperti ini yang dapat kita gunakan secara gratisan. Di antaranya adalah Download Accelerator Plus (DAP), Gozilla dan sebagainya.

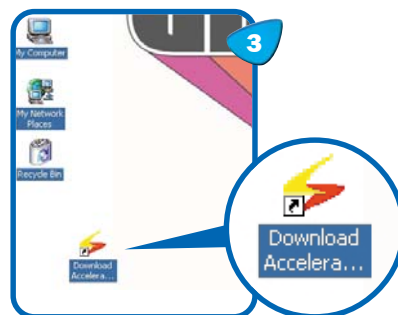
Sebagai contoh, kami menggunakan aplikasi DAP 5.0 keluaran Speedbit. Dengan aplikasi ini, Anda bisa men-*download file* hingga 300 kali lebih cepat dari proses *download* biasa.

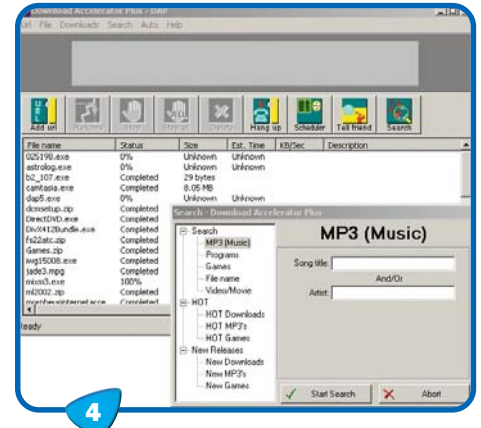
Langkah-langkah di bawah ini adalah salah satu contoh proses *download* dan penginstalan program dari internet. Ini langkah standar yang dapat dilakukan pada aplikasi lainnya. YUL

LANGKAH 1

Tujulah **www.speedbit.com** untuk men-*download* program DAP. Klik *link* **[Download now]** yang ada di halaman tersebut. Dalam *dialogue box* yang muncul pilih **[Save this program to disk]**. Setelahnya, klik

[OK]. Agar mudah, tujukan penyimpanan *file download* itu dalam folder My Document dan klik **[Save]**. Sebuah boks indikator akan muncul, menunjukkan laju *download*. Bila prosesnya selesai, klik **[Close]**.

LANGKAH 2

Buka Windows Explorer Anda. Carilah file **dap5.exe** dalam folder My Document. Klik dua kali pada *icon*-nya untuk mulai menginstal. Dalam halaman instalasi yang terbuka kemudian, ikuti saja petunjuk yang ada. Dan isilah berbagai pertanyaan atau konfirmasi yang ada hingga akhirnya proses instalasi berlangsung. Klik **[Finish]** apabila proses instalasi sudah selesai. Setelahnya akan muncul boks konfirmasi bahwa Anda telah sukses menginstal **DAP**.

LANGKAH 3

Lihat pada *start menu* Anda, apakah sudah ada folder Download Accelerator pada menu Program? Lihat pula, apakah sudah ada *icon* berbentuk kilat merah kuning pada *system tray* di kanan bawah layar. Artinya, saat Anda melakukan *download* berikutnya, aplikasi ini akan berjalan secara otomatis untuk mengatur dan mempercepat jalannya proses *download*.

EXE & ZIP

Umumnya file aplikasi yang di-*download* berformat Application atau Executable (.exe) dan kompresi (.zip). Bila *file* tersebut berekstensi .exe, Anda hanya tinggal mengeklik dua kali *file* tersebut, maka proses instalasi aplikasi langsung berjalan. Namun jika berbentuk .zip, Anda membutuhkan aplikasi zip tools seperti WinZip untuk membukanya.

LANGKAH 4

Aplikasi ini juga dapat berfungsi menjadi *browser* khusus *file* yang bisa di-*download*. Klik dobel *icon* DAP di system tray. Pastikan sebelumnya Anda terhubung ke internet. Jendela aplikasi DAP akan muncul setelahnya. Di dalamnya, Anda dapat mencari *file* yang ingin Anda *download* dari internet. Klik **[Search]** untuk pencarian. Mulai dari MP3, Files, Programs, Game atau Video bisa Anda cari. Misalnya untuk mencari suatu lagu, klik kategori **[MP3]**, kemudian isi kolom isian judul lagu dan nama artis yang menyanyikan. Tinggal tunggu deh. Kalau memang ketemu, Anda tinggal mengeklik untuk men-*download*-nya.

Men-download dengan DAP

LANGKAH 5

Untuk mengetes kemampuan DAP, sekarang kita coba *download* suatu aplikasi baru. Taruhlah kita akan men-*download* sebuah *audio player*. Buka *browser* Anda, dan ketik **www.download.com,** agar kita punya pilihan yang cukup banyak.

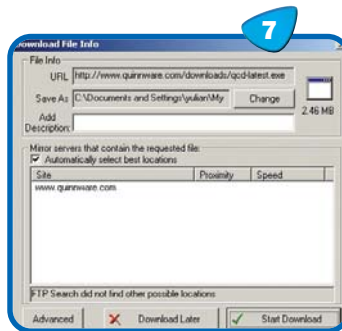
LANGKAH 6

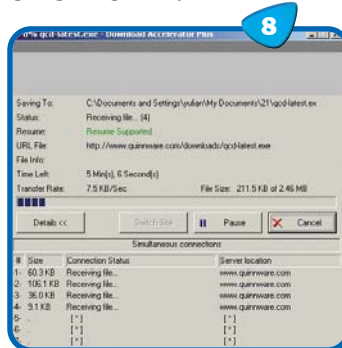
Setelah halaman download.com terbuka. Klik *link* **[Players]** pada kategori **[MP3 & Audio]**. Kemudian jatuhkan pilihan Anda pada Quitenssential Player, sebuah *audio player* baru yang cukup berbobot. Untuk langsung men-*download*-nya, klik **[Download now]** di sisi kanan.

UTAMAKAN LOKAL

Beberapa catatan kegagalan *download* bersumber pada jauhnya lokasi server tempat *file* tersebut berada. Panjangnya jalur koneksi bisa menghambat proses *download* itu sendiri. Nah, salah satu cara mengatasinya adalah dengan memilih lokasi server terdekat dengan Anda. Situs *download* popular seperti **www.tucows.com** sudah memiliki beberapa server *mirror* di Indonesia, salah satunya di **www.mweb.co.id**. Artinya, Anda yang ingin men-*download* suatu program dari Tucows, bisa langsung masuk melalui Mweb. Cari logo Tucows di Mweb, klik, maka Anda akan dibawa ke halaman *download* dari Tucows.

LANGKAH 7

Sebuah boks bertajuk *Download file info* akan muncul. Tentukan folder tempat penyimpanan dengan mengeklik tombol **[Change]** di samping kotak bertajuk **[Save as]**. Tentukan lokasi yang Anda inginkan untuk menyimpannya. Ingat baik-baik folder tersebut. Bila sudah, segera klik **[Start download]**.

LANGKAH 8

Proses *download* pun segera berlangsung. Coba perhatikan di bagian bawah boks tersebut. Anda akan melihat bahwa *download manager* ini men-*download file* tersebut dari beberapa *line* sekaligus. Inilah yang membedakannya dengan sistem *download* biasa dan membuatnya menjadi lebih cepat. Seselesainya, boks konfirmasi yang menandakan selesainya proses *download* pun muncul. Klik **[Close]** untuk menutupnya atau jika Anda ingin langsung menginstalnya klik **[Run]**.

LANGKAH 9

Sebenarnya ada beberapa fitur tersembunyi yang dapat Anda gunakan dalam aplikasi ini. Sesaat sebelum *download* berlangsung, tepatnya saat Anda berhadapan dengan *dialogue box Download file info*, ada fitur Advanced yang bisa digunakan. Klik tombol **[Advanced]** ini, maka akan keluar boks Acceleration mode. Ada lima pilihan kecepatan *download* yang dapat Anda atur di sini, yaitu Normal, Above normal speed, Accelerated speed, High acceleration speed, dan Super acceleration. Untuk dua opsi terakhir, bisa Anda pilih jika tidak menggunakan koneksi *dial-up*.

DAP 5.0

Developer: SpeedBit
Kapasitas: 1Mb
Tipe: Freeware
Persyaratan: Windows 95/98/NT/2000/Me; Internet Explorer 4.0, Netscape 4.0, atau Opera 4.0
Keterangan: Aplikasi ini mampu meneruskan *download* yang terputus, akibat putus koneksi, matinya komputer, atau hal-hal lain. Selain itu juga mampu mencari situs-situs *mirror* atau server penghubung yang paling dekat dengan jaringan koneksi kita, sehingga mempercepat proses *download*.

LANGKAH 10

Masih pada boks *Download file info*, di tengahnya terdapat daftar ftp server tempat Anda bisa men-*download file* tersebut. Proses *download* pada pilihan Above normal speed lebih cepat dibanding Normal speed, dan seterusnya. Pada Normal speed, proses *download* menggunakan satu ftp, namun Anda bisa mengubah server yang digunakan dengan menekan tombol **[Switch to]** saat *download* berlangsung, dengan syarat aplikasi tersebut menyediakan beberapa ftp server sebagai tempat men-*download*. Untuk tipe Above normal speed, DAP menggunakan dua ftp yang juga Anda bisa ubah ke ftp lain. Sedangkan untuk Accelerated Speed, DAP otomatis menggunakan lebih dari satu status pada satu ftp server atau lebih, sehingga pengambilan *file* lebih cepat. Namun, tombol "Switch to" tidak bisa digunakan di sini.

Hiburan Komplet, Biaya Irit

Sulap PC Anda jadi pusat hiburan keluarga yang murah meriah.

FOTO: RANO KUSUMA & ROCK MANAGER OLAH DIGITAL RISMA13

Aktivitas apa yang sering Anda lakukan di depan komputer selain untuk mengetik dan mengerjakan tugas? Boleh jadi jawaban terbanyak adalah untuk hiburan.

Dari memutar musik, mengaransemen lagu, memutar film, sampai menyunting video klip sendiri . Ya, kegiatan macam itu memang jadi keasyikan tersendiri dalam berkomputer.

Untuk mendukung semua itu tentu butuh *software* yang andal agar kesan dari hiburannya semakin terasa. Wah, untungnya hampir semua program audio-video tersedia secara gratisan untuk Anda. Tinggal mengailnya saja di internet.

Nah, di sini kami cuplikkan beberapa dari program-program tersebut untuk Anda. Kebanyakan darinya termasuk yang paling digemari lho.

Audio Player

Anda boleh jadi sudah tahu Winamp, salah satu *player* MP3 yang cukup beken. *Player* untuk memutar *file* audio seperti MP3, MP2, CD, MOD, dan WAV ini bisa Anda *download* gratis dari situsnya **nullsoft.com** atau **winamp.com**.

Versi terakhirnya, Winamp 2.78 dengan kapasitas 1,12 Mb, kini dilengkapi perbaikan pada mini *browser*, CDDB2 support, dan *update* untuk *support* MIDI, dan WAV.

CDDB sendiri adalah fitur yang cukup unik. Saat Anda memutar sebuah lagu, CDDB akan menghubungkan Anda dengan informasi di internet soal si artis yang bersangkutan. Tentu ini mengasyikkan, karena Anda dapat mengetahui in -formasi terbarunya.

QCD *player* atau Quintessential Player juga patut Anda pertimbangkan. Dengan tampilan yang berkesan canggih, *player* ini punya fitur yang lengkap.

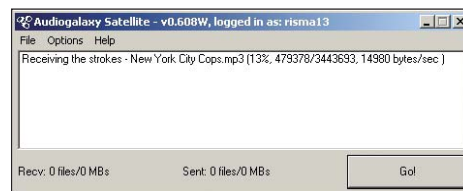
Equalizer-nya bukan sekadar "penggembira" saja, karena berfungsi sangat baik. QCD ini mendukung banyak tipe format audio termasuk MP3, CD Audio, Ogg Vorbis, WAV, VQF, MP+, Windows Media dan juga jenis *streaming audio* seperti SHOUTcast dan ICEcast.

Anda bisa men-*download*-nya langsung lewat **quinnware.com**. Versi terakhirnya 3.33 dengan kapasitas 2,46 Mb bisa beroperasi di atas sistem operasi Windows 95/98/Me/NT/2000 hingga XP.

> **MAINKAN PULA**
>
> Sonique, **www. sonique.com**
> Ashampoo Media Player 1.7, **www.ashampoo.com**

Memancing MP3

Lewat internet Anda dapat mencari file musik gratis dari seluruh penjuru dunia. Umumnya sistem yang digunakan dalam mencari audio *file* seperti MP3 adalah sistem *file sharing*, atau terkenal sebagai sistem *peer-to-peer*.

Sistem tersebut memungkinkan setiap komputer di seluruh dunia yang terkoneksi

internet untuk saling berbagi *file*. Napster, yang kini bermasalah dengan pengadilan itu, adalah salah satu pengembang aplikasi popular untuk sistem ini.

Kenyataannya, masih banyak aplikasi *peer-to-peer* lain bertebaran di jagat maya. Satu di antaranya adalah **Audiogalaxy Satellite 0.608**. Berbasiskan web, aplikasi ini melakukan pencarian dan *download* MP3.

Anda bisa memperoleh aplikasi ini secara gratis di **audiogalaxy.com**. Dengannya Anda dapat mencari *file* musik berdasarkan artis, lagu, dan albumnya serta men-*download*-nya langsung ke komputer Anda.

Dalam prosesnya, Anda mesti membuka situs Audiogalaxy ini dan beserta *file agent* sebagai *download manager*-nya. Saat melakukan *file sharing*, aplikasi ini akan otomatis mencari tempat terdekat yang memiliki *file* tersebut.

> **ALAT PANCING LAIN**
>
> Lime Wire 2.11 **www.limewire.com**
> IMesh 3.0 **www.imesh.com**
> BearShare 241 **www.freepeers.com**

Konverter MP3

Jika Anda ingin mengubah format *file* MP3 ke dalam format audio lain, ada alat bantunya kok. Coba deh aplikasi kecil Mp3 To All Converter 1.35.

Aplikasi berkapasitas 3,56 Mb ini merupakan aplikasi *shareware*. Dengan program ini, Anda dapat mengubah format MP3 ke dalam format lain seperti .wav, .wma, .vqf, .ogg dengan mudah.

Hanya dalam beberapa langkah, *file* audio Anda akan berubah format dalam sekejap.

Ada beberapa konverter lain yang bisa Anda jajal, antara lain MP3 WAV Converter 2.52 (**www. americanshareware.com**), Blaze Media Pro (**www.mystikmedia.com**) dan Super MP3 Recorder (**www. supermp3recorder.com**).

Player Gambar Hidup

Sekarang apa saja bisa dilakukan di komputer. Bahkan memindahkan layar bioskop ke komputer pun bukanlah masalah sulit.

Seperti halnya aplikasi audio, aplikasi video gratisan juga cukup banyak tersedia di internet. Salah satu yang patut Anda coba adalah Quicktime, *player* yang biasa digunakan dalam komputer Macintosh.

Versi terakhirnya, versi 5.2, dapat dijalankan dalam sistem operasi Windows 95/ 98/NT/2000. Besarnya sendiri cuma 8,3 Mb. Anda bisa men-*download*-nya dari **apple.com**.

Mau menyetel DVD? *Instal* saja aplikasi gratis Zoom Player 2.21dari **inmatrix.com**. Aplikasi bermuatan kecil ini, hanya 472 Kb, bisa digunakan untuk memutar DVD dan juga beragam *file* media lainnya. Tampilannya memang sederhana, namun kemampuannya cukup yahud.

MAINKAN PULA

DIVX Player and DIVX Codec 4.12,
www.divxnetworks.com
DirectDVD
www.orionstudios.com

Edit Video Pribadi

Kalau selama ini Anda cuma bisa menyaksikan film saja, sekali-kali coba deh untuk membuat atau menyunting video milik Anda sendiri. Untuk itu, Anda bisa memanfaatkan aplikasi gratis macam FadeToBlack 2.01 (**www.thoughtman.com**).

Anda bisa meng-*edit home video* Anda atau *file* video semacam AVI. Aplikasi berbobot 1.37 Mb ini dapat Anda jalankan di atas sistem operasi Windows 95/98, dan mampu melakukan hal yang menakjubkan dalam meng-*edit file* video.

Anda bisa menggabungkan sejumlah *file* video dan bahkan dengan gambar dari kamera digital menjadi satu. Sejumlah efek pun dapat Anda masukkan ke dalam film buatan Anda, sehingga film Anda semakin menawan.

COBA JUGA DEH!

Camtasia **www.techsmith.com**
DVDCutter and Merger
www.jummpa.com

Gonta-ganti Format Video

Bukan *file* audio saja yang bisa Anda ubah-ubah formatnya. *File* video pun bisa. Anda bisa melakukannya dengan menggunakan MPEG Mediator yang bisa di-*download* dari **mpeg-mediator.com**.

Aplikasi ini bisa mengubah format *file* video MPEG-1/-2 ke hampir semua format video lainnya. Wah, menarik kan?

Program berkapasitas 200 Kb ini bisa berjalan di atas sistem operasi Windows 95/ 98/Me/NT/2000/XP, dan cukup mudah digunakan. Di dalamnya telah dilengkapi fitur *decoding* MPEG, AC-3 dan *audio substreams* LPCM.

Jika Anda ingin membanding-bandingkan, coba pula aDVanced DV File Converter (**members.chello.hu/mezei.attila/dvtools/ index.html**) dan Wiagra 1.2.3 (**www.wiagra.net**).

Film Oke, Musik Oke

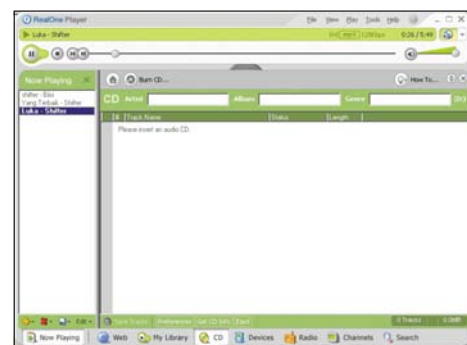
Kalau Anda tak mau banyak aplikasi audio-video berkumpul di PC Anda, Anda bisa coba *software* yang memiliki beragam kemampuan yang menyatu, baik itu audio dan video.

Satu yang mesti Anda cicipi adalah Microsoft Windows Media Player yang bisa Anda *download* dari **microsoft.com**. Lewat versi barunya, versi 7.1, *player* ini punya tampilan baru dengan gabungan antara *player* video dan audio.

Anda bisa menikmati kedua macam hiburan itu dalam satu *software*. Tujuh fitur bisa Anda nikmati di sini, antara lain CD *player*, audio *player* dan video *player*, media jukebox, media guide, internet radio tuner, sebuah piranti untuk *mentransfer file* musik, serta sebuah CD *burner*.

Dengan kapasitas 9,94 Mb, *software* ini bisa berjalan di atas Windows 98/ 2000/ME dengan spesifikasi komputer prosesor Pentium-90MHz (direkomendasikan menggunakan yang di atas 120MHz), memori 64Mb, Internet Explorer 4.x, dan *sound card*. Oh ya, Windows Media Player ini juga punya beragam skin atau tampilan nan baru yang bisa dipilih-pilih.

Aplikasi multifungsi gratis yang lain adalah Real One Player, yang sebelumnya punya nama RealPlayer. Selain audio-video *player*, di dalamnya ada juga *music jukebox*, dan sebuah *browser* yang dapat Anda gunakan untuk memutar beragam format media lewat internet.

Anda bisa men-*download file* sebesar 8,6 Mb ini dari **real.com**. Syaratnya, sistem operasi Anda mesti Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, memori 64 Mb dan memiliki *browser* Internet Explorer 5.0. YUL

INGIN YANG LAIN?

Ultra Player 2.1,
www.ultraplayer.com
Yahoo! Player
www.yahoo.com

Perias Desktop Anda

Bak seorang gadis, desktop komputer Anda pun bisa dirias supaya bisa tampil lebih cantik.

MODEL: ALICE FOTO: RANO KUSUMA OLAH DIGITAL: RISMA13

Kalau ingin komputer Anda tampil lebih *caem*, ya pandai-pandailah memolesnya. Paling tidak Anda dapat merias *desktop* di monitor Anda, supaya komputer Anda bisa lebih enak dipandang. Selain supaya mata Anda tidak lekas bosan memandangnya, komputer Anda tidak mengecewakan jika suatu saat dipinjam oleh teman Anda.

Seperti seorang gadis yang membutuhkan bedak dan lipstik saat bersolek, maka *desktop* komputer Anda juga membutuhkan beberapa *software* untuk mempercantik tampilannya. Namun, tidak seperti alat kecantikan si gadis, piranti kecantikan untuk *desktop* bisa Anda peroleh dengan gratis di internet.

Agar tampilan pada monitor lebih menarik, tentu Anda harus mengatur segala sesuatunya, seperti bentuk dan warna *desktop, icon, cursor, logo*, suara dan lain-lain. Berikut ini beberapa *software* perias *desktop*, lengkap dengan alamat situs untuk men-*download*-nya.

Membuat Themes Sendiri

Salah satu yang paling umum dilakukan untuk mengatur tampilan Windows adalah dengan mengatur *themes*-nya. Untuk Microsoft Windows 98 ke atas, biasanya sudah dilengkapi dengan Microsoft Plus.

Koleksi *themes* sebenarnya sih bisa didapatkan dari internet. Namun jika Anda ingin berkreasi membuat *themes* sendiri, itu pun bisa dilakukan.

Salah satu *software* yang dapat Anda gunakan untuk mempermudah Anda dalam membuat *theme* sendiri adalah Desktop Architect. *Software* ini bisa Anda *download* di alamat **download.cnet.com/downloads/0-1461954-100-5630015.html**. Ukuran *file*-nya 1,9 Mb.

Dengan *software* ini, Anda bisa mengatur gambar, warna dan suara dari *theme* yang akan dibuat. *Item* yang bisa diatur dengan *software* ini adalah *icon, pointers, logo, desktop, appearance* dan suara.

Asalkan Anda punya banyak simpanan gambar dan suara, maka puluhan *themes* yang berlainan bisa Anda buat. Misalnya bagi penggemar olahraga sepakbola, mulai dari *wallpaper, screensaver* hingga suara yang muncul semuanya bisa Anda buat berbau tim kesayangan Anda.

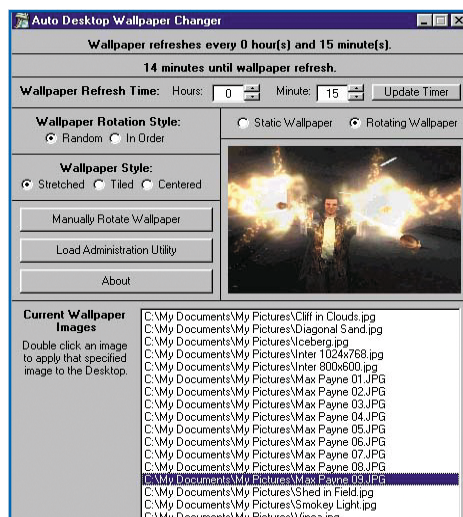
Auto Desktop Wallpaper Changer
Wallpaper refreshes every 0 hour(s) and 15 minute(s).
14 minutes until wallpaper refresh.
Wallpaper Refresh Time: Hours: 0 Minute: 15 Update Timer
Wallpaper Rotation Style: Random In Order
Static Wallpaper Rotating Wallpaper
Wallpaper Style: Stretched Tiled Centered
Manually Rotate Wallpaper
Load Administration Utility
About
Current Wallpaper Images
Double click an image to apply that specified image to the Desktop.
C:\My Documents\My Pictures\Cliff in Clouds.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Diagonal Sand.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Iceberg.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Inter 1024x768.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Inter 800x600.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 01.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 02.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 03.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 04.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 05.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 06.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 07.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 08.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Max Payne 09.JPG
C:\My Documents\My Pictures\Shed in Field.jpg
C:\My Documents\My Pictures\Smokey Light.jpg

Program ini begitu mudah, sehingga Anda akan dapat menjalankannya dengan gampang dan cepat. Jika Anda masih bingung pun, Anda dapat melongok pada *file* penolong yang bisa Anda baca.

Jika Anda tidak mau repot-repot membuat sendiri *theme* dan hanya ingin menginstal *theme* baru untuk *desktop* Anda, ya nggak masalah. Banyak situs yang menyediakan *theme* yang sudah jadi. Misalnya, *theme* X-Men bisa didapatkan dari alamat **www.mzstudio.com**.

Di situs itu pun ada beberapa *theme* dari film seperti *The Mummy* dan *Vampires Chronicles*. Jika Anda ingin mencari *theme* lainnya, Anda dapat mencarinya melalui *search engine* dengan kata kunci "themes".

Wallpaper Otomatis Gonta-ganti

Bagi yang hampir setiap hari bekerja menggunakan komputer, mungkin suatu saat Anda akan merasa bosan dengan tampilan *wallpaper* pada *desktop* Anda. Nah, untuk soal

yang satu ini ada sebuah *software* yang bisa membantu Anda. *Software* ini akan secara otomatis mengganti *wallpaper* Anda dalam hitungan menit atau jam.

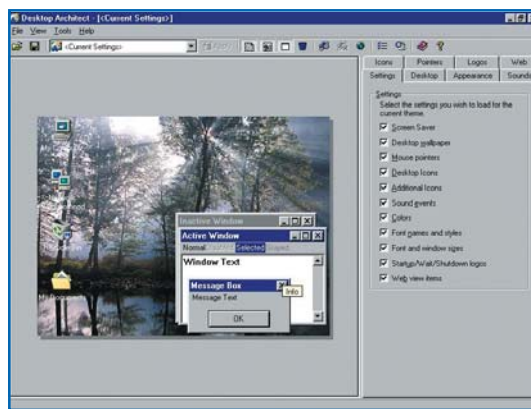
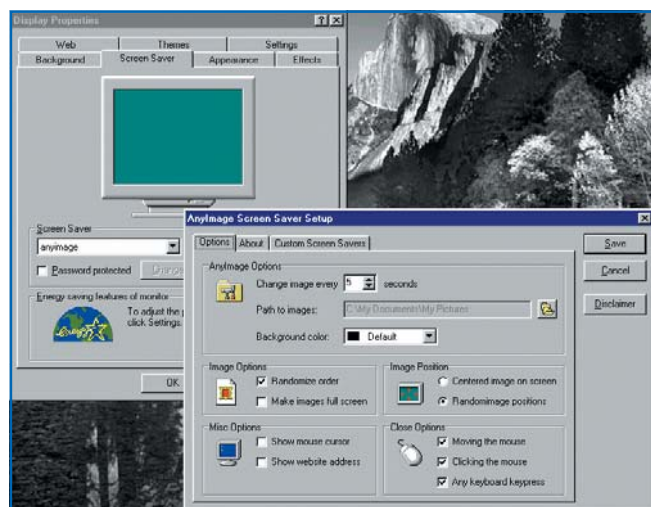
Software ini bernama Autodesktop Wallpaper Changer 3.0. Ukuran *file*-nya sekitar 1,3 Mb dan bisa Anda dapatkan di **www.toms-world.org/TomsPrograms/dladwc3.shtml**.

Melalui program tersebut, Anda bisa memasukkan gambar apa saja dengan format .jpg, .gif dan .bmp. Kemudian Anda atur berapa lama interval waktu penggantian *wallpaper* satu ke *wallpaper* lainnya.

Anda pun bisa mengatur munculnya gambar apakah nantinya bakal muncul secara acak atau urut. Posisi gambar pun bisa diatur apakah mau di tengah atau selayar penuh. Pokoknya dengan *software* ini, *wallpaper* Anda akan terus berganti-ganti secara otomatis.

Ada juga *software* lain yang hampir mirip dengan ini, yaitu WallMaster. Program ini pun dapat mengganti *wallpaper* Anda dalam interval waktu tertentu. Perbedaannya dengan Autodesktop Wallpaper Changer yaitu kemampuannya untuk mengganti *wallpaper* saat *startup*. Soal penempatan gambar pun bisa disesuaikan letaknya sesuai keinginan kita.

Agar lebih puas memandang gambar, maka Anda bisa menyembunyikan semua *icon* yang ada dengan bantuan program ini. *Software*-nya bisa Anda download dari **www.tropicalwares.com/wallmast.html**, dengan ukuran 1,1 Mb.

Sedangkan untuk mendapatkan gambar-gambar koleksi *wallpaper* sendiri, dapat Anda cari melalui internet. Banyak sekali *wallpaper* dari berbagai kategori siap Anda *download* secara gratis di berbagai situs di internet. Misal saja untuk mendapatkan *wallpaper* bergambar binatang, Anda bisa mendapatkannya di alamat **postman180.tripod.com/wallpaperanimal.html**. Bagi penggemar kartun, bisa mendapatkan *wallpaper* kartun di **www.wallpapersdirectory.com/cartoons.htm**.

Screensaver Bertema

Saat meninggalkan komputer untuk waktu yang cukup lama, Anda dapat menyetal *screensaver* di monitor Anda. *Screensaver*-nya sendiri dapat Anda buat menggunakan bantuan berbagai *software*, di antaranya *software* AnyImage SS, yang bisa Anda gunakan dengan mudah untuk membuat *screensaver* pribadi.

Ukuran *file download*-nya sekitar 242 Kb, dan bisa didapat dari alamat situsnya **www.rjlsoftware.com/software/desktop/anyimage/download.shtml**.

Cara penggunaannya pun gampang saja. Tinggal mengekstrak *file* anyimage.scr ke direktori Windows, dan selanjutnya Anda bisa membuat sebuah *screensaver* pribadi.

Jika Anda mempunyai koleksi banyak gambar, maka *screensaver* Anda bisa memiliki tema sendiri, seperti foto liburan, wisuda ataupun pesta pernikahan Anda.

Selain *software* untuk membuat *screensaver* pribadi, Anda yang memiliki banyak koleksi *screensaver* yang bagus dapat mengatur penggantian secara otomatis. Dengan *software* Screensaver Changer, maka Anda bisa mengatur pergantian *screensaver* setiap hari. *Software* dengan ukuran *file* sekitar 171 Kb ini bisa Anda dapatkan di alamat **freespace.virgin.net/s.hector/Programs/ssc.zip**.

Icon Pribadi

Setiap program pada umumnya telah memiliki *icon shortcut* khusus yang dibuat oleh perancangnya. Dalam sistem operasi Windows pun, setiap *item* sudah disediakan *icon* masing-masing.

Apabila Anda ingin membuat *icon* tersebut menjadi lebih personal, bisa dengan bantuan *software* khusus. Program Activ-Icon bisa membantu Anda mengganti *icon* standar yang sudah ada pada komputer.

Software tersebut bisa Anda dapatkan melalui alamat **www.cursorarts.com/ca_ai_d.html**, dengan ukuran *file* 1,7 Mb. Anda tidak perlu membuat sendiri *icon-icon* yang ingin ditampilkan, cukup mengekstraknya dari *file* yang telah ada di dalam *hard disk*.

Cara mengganti *icon*-nya pun cukup mudah, tinggal menjalankan programnya lalu pilih *icon* apa yang mau diganti. Kemudian, Anda cari *icon* penggantinya dari pilihan yang ada.

Selain mengubah *icon*, Anda pun bisa mengubah tombol Start, logo *start up/shutdown* dan juga *cursor* dengan program ini.

Jika koleksi *icon* Anda masih kurang banyak, Anda bisa mencarinya melalui internet. Ada banyak situs yang menyediakan *icon*. Salah satunya **www.coolfunclicks.com/downloads/icons.htm**. Di dalam situs ini Anda bisa mendapatkan berbagai kategori gambar *icon*, seperti *icon* bergambar kartun, olahraga, olimpiade, dan sebagainya.

Dengan semakin banyaknya koleksi *icon* yang ada, maka makin variatiflah tampilan *icon* di layar komputer. Sedangkan untuk koleksi *cursor*, Anda bisa dapatkan berbagai macam jenis *cursor* 3D di alamat **joescursors.tripod.com/3DMCurPg.htm**. IYAN

KLIK JUGA!

Desktop Changer
freespace.virgin.net/s.hector

Wonderful Icon
longwood.cs.ucf.edu/~heimburg/software.html

2Flyer Screen Saver Builder
www.2flyer.com

MenuSnap
www.rietta.com/menusnap

Better Shutdown
www.lucyscreek.com/2046.html

Music&Film Themes
www.geocities.com/Hollywood/Lot/3416/dt.html

Main Game Oke, Bikin Game Juga Oke

Siapa sih yang tidak suka bermain game, apalagi yang gratisan?

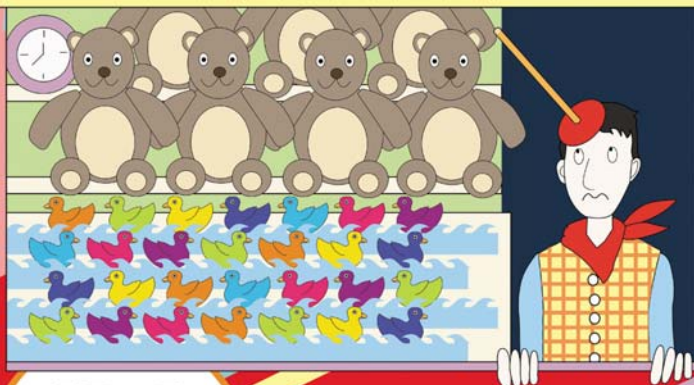
#1

ILUSTRASI: VIKY

Beruntunglah Anda para penggemar *game*, karena internet bisa dikatakan sebagai ladang kegemaran Anda itu. Anda dapat mencari berbagai jenis *game* yang Anda suka. Dari yang ringan, zaman *baheula*, sampai *trial game* terbaru, ada di internet dan dapat Anda *download*.

Memang ada juga *game* yang dijual di internet. Artinya, untuk dapat menginstal dan memainkannya, Anda harus membayar. Namun tak sedikit kok *game* yang bisa Anda *download* dan mainkan secara gratis.

Memang, *game* yang tersedia kebanyakan termasuk yang ringan, berukuran kecil, dan belum mempunyai tampilan grafis 3D yang bagus.

Namun, ada juga lho *game* versi *beta/trial* dari beberapa *game* terkenal dan termasuk baru yang dapat Anda *download* secara gratis. *Game* yang memang disediakan oleh pembuatnya ini, memungkinkan Anda untuk memainkan secuil bagian dari *game* tersebut. *Itung-itung icip-icip game* baru sebelum Anda memutuskan untuk membelinya.

Berikut ini beberapa *game* yang dapat Anda *download* secara gratis di internet, baik yang termasuk kategori *game* ringan maupun kategori game *trial*/demo. Tinggal klik, *download*, instal, dan mainkan.

Action

Anda penggemar *game* ber-*genre action* tentu bisa mencoba *game* yang satu ini. *Game trial version* dari *Mech Warrior 4 : Black Knight* menyodorkan pertarungan antar-Mech yang di persenjatai dengan sinar laser. *Game* ini menarik karena dapat dimainkan secara *multi player*.

Dalam *game* ini, Anda diharuskan mencari senjata di pasar gelap berikut berbagai perlengkapan tempur lainnya. Siapkan diri Anda untuk bertempur di medan vulkanik, jadi Anda juga harus memperhatikan faktor panas.

▲ **Mech Warrior 4 : Black Knight**

Untuk dapat memainkannya, Anda bisa men-*download* di alamat **www.microsoft.com/games/mw4_blackknight/downloads.asp**. Karena ukuran *file*-nya sebesar 101 Mb, Anda yang mempunyai koneksi internet *dial-up* harus bersabar, sebab bakal memakan waktu yang lumayan lama.

Game lain yang bisa Anda *download* adalah *Odyssey of Col. Ranseier*.

Software-nya bisa didapatkan di **www.skullbyte.de/eng/ranseier.html**, yang berukuran 3,6 Mb. Ceritanya tentang Alien yang mencoba menginvasi bumi, dan Kol. Ranseier seorang diri mencoba untuk menghadangnya.

Simulasi

Sebagai pengemar berat sepakbola, tentu Anda akan suka memainkan *game* simulasi sepakbola ini. *Game SimSoc 6* merupakan simulasi dari sepakbola Inggris. Anda sendiri akan berperan sebagai salah satu *manager* dari sebuah tim.

Untuk dapat memainkannya, Anda perlu men-*download* di **www.simsoc.fsnet.co.uk/simsoc.zip**. Ukuran *file*-nya kecil, cuma 1,92 Mb.

Setelah *game* ini Anda instal, Anda bisa memilih nama yang Anda pakai, lalu pilih salah satu tim yang tersedia. Nah, mulailah Anda berkarir dari divisi terbawah, yaitu divisi konferensi.

Sebagai seorang manajer, Anda harus memilih pemain yang akan dipersiapkan untuk satu pertandingan dan strateginya. Begitu tombol *action* diklik, maka akan tampil layar pertandingan antara dua tim. Selama pertandingan berlangsung, Anda dapat mengganti pemain di lapangan dengan

SimSoc 6

pemain cadangan. Teruslah bertanding hingga tim Anda mencapai divisi utama.

Satu lagi *game* simulasi untuk Anda yang berminat mengelola sebuah perusahaan rekaman, yakni *Warchart*. Pada *game* ini Anda akan berperan sebagai manajer perusahaan rekaman, yang dapat mengkontrak penyanyi atau band, meluncurkan album, dan mengatur jadwal turnya. *Game* berukuran 223 Kb tersebut bisa Anda *download* di **osirisgames.members.easyspace.com/downloads.html**.

Olahraga

Sebagai penggemar *game* sepakbola, tentu Anda sudah pernah mencoba atau paling tidak tahu tentang game FIFA dari EA Sports. Sejak tahun 1994 hingga 2002 (kecuali 1995), selalu hadir seri terbaru *game* ini dengan grafik yang semakin bagus.

Game *FIFA 2002* ini merupakan seri terbaru dari EA Sports. Jika tertarik, Anda bisa mendapatkannya dengan gratis versi *trial*-nya, dengan ukuran sekitar 15,8 Mb, dari alamat **www.ea.com/easports/platforms/games/fifa2002/downloads.jsp**. Dari sisi grafis tentunya lebih bagus dari seri sebelumnya.

Untuk yang suka balapan mobil, *CarRace* menarik untuk dicoba. Dalam balapan 1 lawan 1 ini, Anda bisa menembak lawan jika mendapatkan bola dan lawan Anda akan "beku" selama 1-2 detik. *Game* berukuran 434 Kb ini bisa di-*download* di **www.geocities.com/TimesSquare/Castle/9451/download_carrace.html#main**.

FIFA 2002

Strategi

Salah satu *game* strategi ringan yang cukup menghibur adalah *Castle Danger*. *Game* dengan ukuran *file* sebesar 596 Kb ini bisa Anda *download* dari alamat **www.htstech.net/MattsGames/cd.htm**.

Dalam *game* ini, Anda bertugas menghancurkan raja lawan Anda. Pasukan yang Anda miliki ada 4 jenis, yaitu raja, penyihir, pekerja dan meriam. Tiap putaran, Anda diberi enam langkah dan akan bertambah tiga langkah jika menambah satu penyihir.

Anda pun bisa menambah bangunan benteng dengan pekerja yang dimiliki. Untuk menghancurkan raja lawan tentu meriamlah yang bisa melakukannya. *Game* ini bisa dimainkan berdua.

Game strategi lain yang bisa menjadi rujukan adalah *The General*. Anda bisa bermain sendiri atau dengan pemain lain melalui jaringan atau internet. *Game* ini dapat di-*download* dari **newgame.agava.ru/eng/download.html**, dengan ukuran *file*1.157 Kb.

Dalam *game* ini, Anda harus mengatur masalah ekonomi, pengetahuan, perbatasan dan militer. Jika memiliki kekuatan yang cukup, Anda dapat menaklukan wilayah lain.

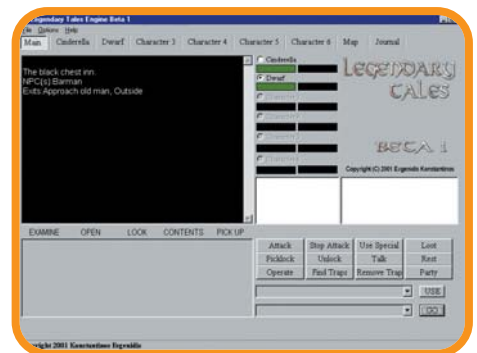
Castle Danger

Membuat Game

Bosan bermain *game* yang ada, mengapa Anda tidak mencoba membuat *game* sendiri? *Software* Tales Engine Editor merupakan program yang dapat membantu menciptakan karakter dan alur cerita sebuah *game*.

Memang sih *game* yang dihasilkan sederhana, biasanya berbasis teks saja. Namun tak ada salahnya kok untuk dicoba, hitung-hitung untuk asah kreativitas.

Untuk membuat sebuah *game*, Anda harus menciptakan sebuah petualangan dengan editor programnya, kemudian baru dijalankan melalui program *game*-nya.

Setelah program dibuka, Anda bisa menciptakan beberapa karakter seperti orang, peri atau orang cebol.

Tales Engine Editor

Setiap karakter memiliki sifat dan kemampuan yang berbeda. Selain itu, Anda dapat mengatur sendiri keahlian, kemampuan dan persenjataannya.

Software ini bisa Anda dapatkan di **www.legendarytales.com/downloads.htm**, dengan ukuran file 2,6 Mb.

Game Utilities

Satu *software* pendukung *game* yang wajib Anda miliki, untuk dapat menjalankan *game* terbaru bergrafis 3D dengan lebih mulus, adalah Ms. DirectX 8.1. *Software* ini berisi *file* penting yang akan berfungsi untuk menjalankan gambar dan suara dari *game* yang Anda mainkan. *Software* ini dapat Anda *download* di **www.microsoft.com/directx/homeuser/downloads/default.asp**. IYAN | DERRY

MAINKAN PULA

Yang Ringan:

- Orbiter - **www.medphys.ucl.ac.uk/~martins/orbit/download.html**
- Dynamite Rush - **o3soft.hypermart.net/root/g_dr3.html**
- Musical Manger 2 - **mullesoft.tripod.com/games/musical2.html**
- True Manager - **www.truemanager.com**
- Roadkill - **www.jitterbug.com/gvt/gvt.shtml**
- Megaman: Save Dr. Light - **www.microsoft.com/games/mw4_blackknight/downloads.asp**
- Alien Resurrection - **www.alien-resurrection .com/digizine/htmls/b_gamepc.html**

Demo:

- Championship Manager 01/02 Demo - **www.eidosinteractive.co.uk/downloads/index.html**
- Max Payne Demo - **www.3dgamers.com/games/maxpayne**
- Project Eden - **www.eidosinteractive.com/downloads/index.html**
- Star Trek: Starfleet Command Volume II - Empires at War - **www.3dgamers.com/games/ststarfleetcmd2/å**

Bekal Berselancar di Internet

Banyak software murah di internet yang membantu Anda berselancar lebih lancar.

ILUSTRASI: VIKY

Setiap hari perkembangan *software* tak pernah surut. Semakin hari semakin banyak *software* baru yang kian memudahkan Anda, termasuk dalam berselancar di internet. Mulai dari *browser*, *e-mail client*, *messenger*, sampai dengan *software* yang menjaga komputer Anda dari ulah tangan-tangan jail di internet.

Kalau Anda benar-benar jeli, ternyata banyak *software* gratis, baik itu *freeware*, *trial*, *shareware* yang bisa Anda *download* di internet, yang tentunya dapat membantu dan mempermudah Anda berselancar di internet.

Berikut ini beberapa *software* popular pilihan redaksi, yang dapat Anda *download* secara gratis di internet, dan dapat Anda jadikan bekal berguna untuk berinternet-ria.

Sekali lagi, yang gratis tidak berarti buruk lho. Beberapa *software* yang bersifat *freeware* berikut ini bisa dibilang cukup bagus dan berguna, dan bisa Anda *download* serta gunakan sesuka hati.

Sedangkan beberapa *software* demo dan *shareware* yang juga kami sertakan, dapat Anda coba. Jika Anda merasa banyak berguna, Anda dapat membeli *full version*-nya.

Web Browser untuk Surfing

Bekal utama untuk Anda dalam berselancar menjelajahi rimba maya adalah *software web browser*. *Software* ini sendiri umumnya termasuk kategori *freeware*, sehingga Anda dapat menggunakan sepuasnya secara gratis.

Tentu Anda sudah tidak asing lagi dengan dua *web browser* yang dari dulu saling berlomba menyempurnakan dan memperkaya fasilitasnya, untuk menjadi yang terbaik. Kedua *software* tersebut adalah Microsoft Internet Explorer dan Netscape Navigator.

Versi terbaru dari kedua *browser* adalah Internet Explorer 6.0 yang dapat Anda *download* di alamat **www.microsoft.com/windows/ie/default.asp**, dan Netscape 6.2 di **home.netscape.com/download/index.html**.

Bagi Anda yang berminat menggunakan Internet Explorer 6.0, sangat disarankan untuk men-*download* juga *patch* keamanan yang telah disediakan oleh Microsoft, untuk memperbaiki lubang keamanan dari browser tersebut di alamat **download.cnet.com/downloads/0,10152,0-10105-110-8257371,00.html?gid=89041&url=http%3A%2F%2Fdownload%2Emicrosoft%2Ecom%2Fdownload%2FIE60%2Fsecpac23%2F6%2FW98NT42KMeXP%2FEN%2DUS%2Fq31 3675%2Eexe**.

▲ **Opera 6.0**

Selain dua *web browser* tersebut, tidak ada salahnya Anda mencoba *web browser* alternatif. Salah satu web browser yang populer adalah **Opera 6.0**. *Software* ini dapat di-*download* dari alamat **www.opera.com/download**.

Untuk versi tanpa Java, ukurannya 3,29 Mb, sedangkan dengan Java 11,08 Mb.

Sistem operasi yang didukung adalah Microsoft Windows 95/98/ME/NT4/2000 dan XP.

Salah satu kelebihannya, *web browser* sudah mendukung penggunaan bahasa Indonesia. Mulai dari proses instalasi hingga penggunaannya sudah diindonesiakan. Misalnya, menu File diartikan Berkas, Edit menjadi Ubah, dan lainnya. Walaupun begitu, ada padanan kata yang cukup aneh seperti View menjadi Tilik dan Favorites menjadi Pembatas.

Kelebihan lain, program *e-mail client*, *messenger* ICQ, dan *download manager* sudah menyatu dengan *web browser*, sehingga dengan menginstal Opera 6.0 Anda tidak hanya bisa *browsing* saja, melainkan juga bisa mengelola *e-mail* POP3, men-*download* lebih cepat, dan bisa *ngobrol* melalui *messenger*.

Selain Opera, masih ada sebuah *browser* yang cukup menarik, karena ditujukan untuk

anak usia 4-11 tahun. Namanya **Amiweb 2.0**. Anda dapat men-*download*-nya dari situs **www.midmultimedia.com/Mid_DW/en/download.htm**. *Browser* ini menampilkan pilihan situs-situs edukatif dan menghibur untuk anak-anak. Ukuran *file*-nya 3 Mb.

Software untuk Ngegosip

Ingin gaul dengan banyak orang di luar kota atau luar negeri? Gampang saja. Asal terkoneksi ke internet, Anda bisa langsung *chatting* dengan mereka.

Salah satu *software* yang bisa Anda gunakan adalah **Yahoo Messenger 5.0**, yang bisa di-*download* dari alamat **messenger .yahoo.com.** Ukuran *file*-nya pun cukup kecil untuk di-*download*, cuma sebesar 2,6 Mb.

Messenger ini dapat berjalan pada Microsoft Windows 95, 98, ME, 2000 dan XP, dengan Microsoft Internet Explorer 4.01 atau lebih tinggi dengan jaringan internet.

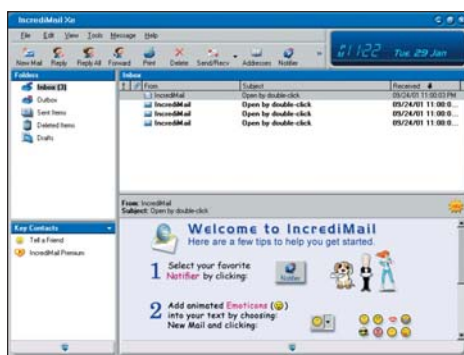
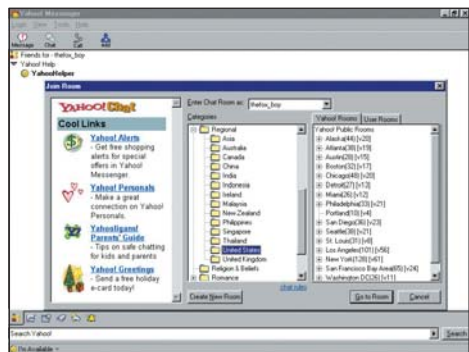
Yahoo Messenger 5.0 mem punyai fitur cukup komplet. Dengan menggunakan fitur IMVironments, Anda dapat *nge-chat* dengan pilihan *background* interaktif yang Anda sukai.

Selain itu, jika komputer Anda dilengkapi dengan spiker dan mikrofon, Anda pun dapat menggunakan fitur Messenger Voice Chat untuk *ngobrol* langsung dengan lawan bicara, bak menggunakan telepon tanpa capek-capek mengetik.

Bahkan, jika Anda memiliki *webcam*, dengan menggunakan Yahoo Messenger, Anda dapat melakukan *teleconference*. Anda dapat ber-*videophone* dengan *members* Yahoo lainnya. Hebat kan, bisa *ngobrol* sekalian lihat yang diajak *ngobrol*.

Selain itu, masih menggunakan Yahoo Messenger ini, Anda dapat bergabung dengan ruang *chat* Yahoo, yang sama dengan jika Anda *nge-chat* melalui situs Yahoo.com. Dan, masih banyak lagi fitur yang patut Anda coba.

Software lain yang juga tidak kalah populer adalah ICQ. Program yang namanya diambil dari "I Seek You" ini bisa di-*download* dari alamat **www.icq.com/download**, dengan ukuran sekitar 4,11 Mb. Dengan ICQ, Anda pun bisa *ngobrol*, mengirim pesan/*file*, bertukar alamat situs, kirim SMS, dan masih banyak lagi fitur lainnya.

▼ **Yahoo Messenger 5.0**

▲ **Incredimail**

E-mail Client

Surat elektronik yang Anda miliki perlu pengelolaan yang bagus. Banyak *software* yang menawarkan kebutuhan Anda tersebut, tapi adakah yang memberikan nilai tambah lebih untuk itu? Berikut ini beberapa di antaranya.

Incredimail. *Software* ini dapat Anda *download* dari alamat **www.incredimail.com**, dengan ukuran *file* sebesar 5,1 Mb. Program ini selain menjadi pengelola *e-mail* yang baik, juga memberikan tampilan yang menarik dan menyenangkan bagi penggunanya. Anda dapat men-*download* banyak *background* animasi yang akan menghiasi setiap *e-mail* yang Anda kirimkan.

Selain itu, ketika ada *e-mail* yang masuk, Anda akan mendapatkan peringatan dari *animation assistant* pelayan atau anjing. Incredimail juga memiliki *icon emoticons*, yaitu *icon* yang dapat menunjukkan perasaan Anda saat itu.

Anda pun bisa membuat tanda tangan untuk identitas pribadi Anda, plus masih banyak lagi fitur lain yang menarik dari *software e-mail* ini. Anda bisa mencobanya.

Alternatif lain yang bisa Anda coba adalah *software* Talk n Mail Light, yang juga memiliki fitur multimedia. Talk n Mail Light bekerja sebagai versi Pro selama 30 hari, kemudian otomatis akan berubah menjadi versi *light* jika Anda tidak membelinya. Anda bisa mendapatkannya di alamat **www.talk-n-mail.com/tnm_download.htm**.

Berbagi Data

Untuk dapat saling membagi data di antara sesama kawan atau mitra kerja Anda, sebuah *software* FTP *client* yang baik perlu Anda miliki.

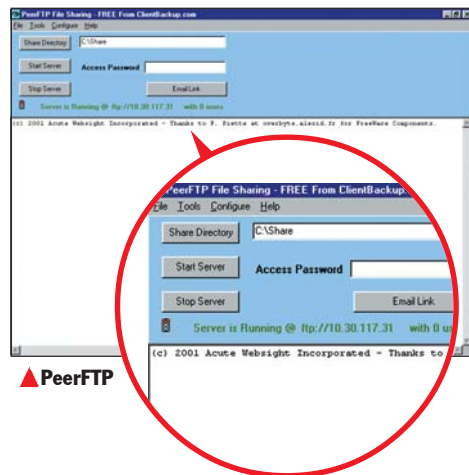
PeerFTP merupakan salah satu program untuk berbagi data yang mudah dijalankan. Program ini dapat Anda *download* dari **www.clientbackup.com/products.htm**. Ukuran *file*-nya sekitar 1,3 Mb. Setelah menginstal program ini, Anda dapat langsung saling bertukar data dengan teman-teman Anda.

Buatlah identitas dengan memasukkan alamat *e-mail* Anda, lalu pilih folder mana yang Anda ingin bagi pada orang lain, dan *set* akses apa saja yang boleh dilakukan oleh orang lain. Lalu jalankan server, dan masukkan alamat *e-mail* teman anda agar bisa Anda kirimkan *password* untuk mengakses ke server Anda.

Maka, setelah teman Anda menerima *e-mail* tersebut dan mengekliknya, mereka dapat mengakses server Anda dengan *user name* bebas, tapi dengan *password* sesuai dengan yang Anda berikan.

Selain *software* di atas, Anda pun dapat menggunakan yang lainnya seperti CuteFTP. Program ini bisa di-*download* dari **download.cnet.com/downloads/0-10064-107-7495571.html?tag=dir**, dengan ukuran *file* sekitar 1,7 Mb.

Program ini cukup popular dan banyak di-*download* di internet. Sifatnya yang mudah digunakan agaknya menjadi salah satu faktor mengapa program ini cukup popular. IYAN | DERRY

▲ **PeerFTP**

PATUT DICOBA

- **mIRC – software chatting (freeware)**
  http://www.mirc.com/get.html
- **Eudora – e-mail client (freeware)**
  http://download.cnet.com/downloads/0-3356720-100-5681071.html?tag=pop
- **Imici – multi messenger (freeware)**
  http://www.imici.com/downloads/imici_2_1_0.exe
- **Eprompter – Multi e-mail notivication (freeware)**
  http://homepage.eircom.net/~blackbox/
- **ZoneAlarm – software keamanan (freeware)**
  http://www.zonelabs.com/zap26_za_grid.html
- **FTP Commander – FTP client**
  http://www.internet-soft.com/download.htm
- **Cybersitter 2000 – Proteksi Anak (Trial)**
  http://www.cybersitter.com/predl.htm

ILUSTRASI: VIKY

Pas untuk Anda dan Keluarga

Ada berbagai software yang bermanfaat untuk Anda dan keluarga, dari ramalan bintang sampai urusan utang-piutang.

Kalau ada sumur di ladang, bolehlah kita menumpang mandi. Kalau ada *software* gratisan, kenapa harus beli. Betul *nggak*?

Di mana lagi bisa Anda dapatkan *software* untuk hobi dan keluarga, yang dapat Anda *download* secara gratis, selain di internet? Pilihannya cukup banyak, seperti *software* ramalan bintang (astrologi), keuangan, kuliner, *diary*, genealogi, bahkan *software* kebugaran pun ada. Dan, masih banyak lagi.

Ada satu hal yang perlu diperhatikan. Carilah *software* yang memiliki fasilitas *uninstall*, sehingga bila Anda memang sudah tak ingin memakainya lagi bisa dihapus dengan mudah. Kenapa ini penting? Sebab, beberapa *software* tak dilengkapi *uninstall*, sehingga harus dihapus dengan cara manual. Dan ini kadang menyebabkan sampah *registry* yang menumpuk di dalam sistem komputer Anda.

Ramal-meramal

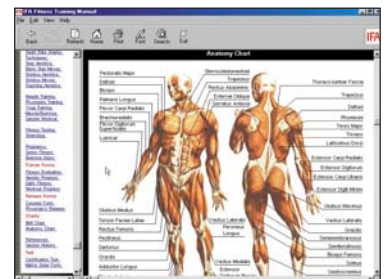
Dengan *software* ini, Anda bisa membuat gambar *chart* bintang Anda sendiri, sekaligus ada penjelasan yang mendetil. Dengan melihat posisi bintang (misal, pada House I atau II, dan sebagainya), maka Anda bisa membaca penjelasan yang tersertakan mengenai sifat dan nasib Anda kelak. Mau percaya atau tidak, itu terserah Anda. Namanya juga ramalan.

Kelemahan *software* ini terletak pada *chart*-nya. Anda mesti mengartikan ramalan nasib Anda sendiri. Jangan mengharapkan sebuah astrologi sederhana di mana semua ramalan langsung diinformasikan. Kalau Anda *nggak* sabar, bisa jadi Anda bosan di tengah jalan.

Kendati demikian, proses membuat *chart*-nya sangat cepat. Cuma kalau mau mengartikan semua, Anda mesti agak sabar membacanya. Tapi di sisi lain, selalu ada tombol F1 (alias Help), kalau Anda sudah benar-benar menyerah.

Interface Canopus terkesan sangat mistik. Dari segi *fun*, *software* ini kurang. Mungkin untuk *fortune teller* profesional, *software* ini akan sangat membantu.

Ukuran *file*-nya 2,358 Mb. Anda bisa men-*download* Canopus di alamat **www.clairvision.org**.

Demi Kebugaran

Seperti namanya, Fitness Training Manual berwujud sebuah pedoman dalam kegiatan kesehatan dan kebugaran. Isi *software* ini cukup variatif, kendati memberi pedoman pada

subyek yang sama.

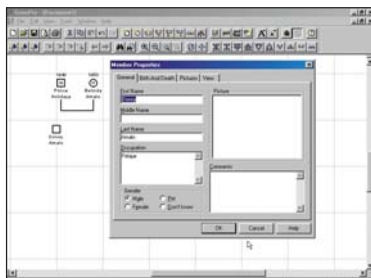
Misalnya saja, di antara fitur-fiturnya, ada penjelasan mengenai berat badan yang ideal dengan tinggi badan; ada daftar makanan *low-fat* atau berkolesterol, *form* jadwal olahraga, gambar anatomi manusia, bahkan ada juga *form* sertifikasi yang dapat dicetak.

Software ini juga pernah mendapat penghargaan Featured Site Award 2000 dari **HealthAtOz.com**.

Fitness Training Manual cukup informatif, dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang sering muncul pada saat melakukan kegiatan kebugaran.

Fitness Training Manual merupakan produk International Fitness Association (IFA).

Bila memang tertarik dengan *freeware* berukuran 714 Kb ini, arahkan *browser* Anda ke **www.ifafitness.com** untuk men-*download*-nya.

Melacak Nenek Moyang

Software yang berada di **www.genopro.net** ini sangat simpel namun informatif. Ini saja sudah bagus kedengarannya. Ditambah lagi, GenoPro yang ukuran *file*-nya 1.239 Kb ini sangat *web-oriented*. Anda bisa melihat dan meng-*edit family tree* alias diagram silsilah keluarga lewat *browser*.

Proses pembuatan *family tree* dengan *software* ini hanya sebatas ketik, klik dan tarik. Tinggal masukkan nama ayah, ibu, anggota keluarga lainnya, saudara/i, lalu pilih hubungannya (married/son/daughter/parent), tarik garis penghubungnya bila letak suatu elemen terlalu jauh (lihat contoh). Selesai! Anda baru saja menciptakan suatu *family tree*.

GenoPro juga memiliki Family Wizard, yang akan sangat membantu Anda bila masih ada fitur yang kurang jelas. Fitur lainnya yaitu The Report Generator, yang akan membantu Anda membuat *reports* dalam format HTML dan RTF (Rich-Text Format). *Reports* ini dapat disimpan pada disket atau dimuat di situs pribadi Anda.

Buku Harian yang Aman

Dengan Diary Book, Anda akan merasa mengetik di *word processor* pada umumnya. Tombol menu dan perintah yang ada di dalam *software* ini hampir mirip MS Word, sehingga dijamin Anda bisa memakai program gratisan ini dengan mudah. Misalnya saja, Font, File Open/Save, Address Book, Events Reminder, dan Alarm Clock. Mungkin yang agak baru di sini adalah fitur Photo Album.

Tapi lepas dari itu semua, sebenarnya Diary Book ini cukup baik dalam hal fitur maupun sekuritasnya. Tak lain adalah Tan Sun Min, sang pembuat *software*, seorang programer dari TSM-Soft. Menurut Sun Min, *software* ini dibuat hanya untuk mengasah kemampuan *programming*-nya, makanya dijadikan *freeware*.

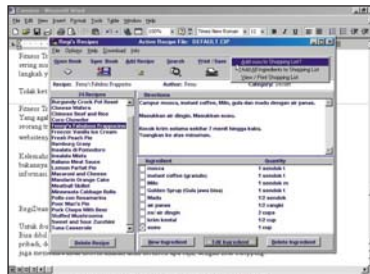
Sekuritas aplikasi ini cukup oke. Anda hanya cukup menyediakan *login name* dan *password* untuk masuk. Isi *diary* atau buku harian yang bakal Anda tulis juga akan melalui proses *encryption* dulu, sehingga bila dibuka lewat aplikasi lain, tulisan Anda tidak akan terbaca. Katanya sih *software* ini *bug free* atau bebas masalah, baik dalam penginstalan maupun dalam pemakaian.

Untuk men-*download*-nya, kunjungi saja **www.tsm-soft.com** dan ikuti petunjuk-petunjuknya. Ukuran *file*-nya hanya 1,48 Mb, sehingga tak terlalu gede bila Anda memang ingin menjajalnya.

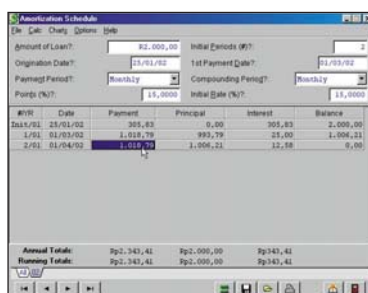
Bikin Resep Sendiri

Buat Anda yang hobi memasak, *software* ini wajib dimiliki. Bisa dibilang ini sebuah semi-robot yang dapat membantu Anda membuat resep pribadi, dengan bahan-bahan dan takaran sesuai selera. Bukan itu saja, RegiDean juga membantu merencanakan *shopping list* lewat fitur Shopping.

Anda yang mempunyai hobi masak-memasak bakal dimanjakan, sekaligus dimudahkan dalam menjalankan aktivitas favorit Anda ini.

Kami mencoba membuat sebuah resep baru dengan *software* ini, seperti yang bisa Anda lihat pada gambar.

Di sini kami bisa berkreasi secara bebas. Anda pun bisa melakukan hal yang sama, yang tentunya akan menyenangkan.

Software dengan besar *file* 1.189 Kb ini bisa Anda dapatkan di **www.homeplansoftware.com**.

Menghitung Pinjaman

Dengan *software* yang diperoleh dari **pine-grove.com** ini, Anda dapat menghitung, dengan suku bunga tertentu dan dalam periode beberapa waktu, berapa nantinya utang yang mesti Anda bayar.

Tampilannya sederhana, tapi cukup bermanfaat, terutama bagi Anda yang sering bingung menghitung tagihan kredit, misalnya.

Nilai plus dari Loan Calculator adalah kemampuannya membandingkan antara kebijakan pinjaman yang satu dengan lainnya. Misalnya saja, dengan sekian rupiah, bunga sekian persen per tahun, selama sekian tahun, maka akan terpampang akumulasi keuntungan yang akan Anda peroleh. Tapi bila Anda memilih jalur B, keuntungan Anda akan lebih besar (lihat gambar).

Sayangnya, *software* yang besarnya 1,02 Mb ini tidak *user friendly*; tidak jelas format angka-angka yang harus dimasukkan ke dalam kalkulator maya ini. Kadang tanpa diduga, kita bisa mendapat pesan *error* secara tiba-tiba. Lalu pada kotak "Amount of Loan?" ada huruf "R" di depan angka, yang tidak dapat dihapus, dan tidak jelas acuannya.

Sebenarnya *software* ini paling cocok untuk menghitung utang dalam jumlah besar, dalam jangka waktu tertentu. Contoh yang paling bagus adalah Kredit Pemilikan Rumah (KPR), di mana Anda diwajibkan menyetor sekian rupiah setiap bulannya selama beberapa tahun. FENNY

PERLU DIJAJAL

www.coicesync.org
www.astroscan.ca
www.ediary.cjb.net
www.overware.com
www.careermag.com
st2.yahoo.com
www.geocities.com/SiliconValley/
www.parentsnetwork.com
www.ifafitness.com
www.jsoftconsultimg.com
www.lindaland.com
www.aliciasrecipes.com
www.eclecticcooking.com
somedec.com
www.siestasoftware.com
debtpayoff.sourceforge.net
www.taxact.com

Tentunya Anda membutuhkan sejumlah piranti, untuk membantu dan memudahkan Anda dalam menjalankan usaha.

Perangkat Pintar, Bisnis pun Lancar

FOTO: RANO KUSUMA OLAH DIGITAL: RISMA13

Jika ada di antara Anda yang memiliki bisnis kecil-kecilan, tengah-tengahan, atau bahkan besar-besaran, pasti bisnis tersebut membutuhkan dukungan teknologi, khususnya *hardware* dan *software*, sebagai salah satu investasi penunjang.

Nah, sekarang Anda tidak perlu lagi repot mencari *software* pendukung. Gunakan saja yang namanya internet, untuk memancing sejumlah *software* murah, bahkan malah gratis, yang bermanfaat bagi bisnis Anda. Kendati ditujukan untuk para pebisnis, tentu saja banyak di antara *software* ini yang dapat digunakan untuk keperluan sehari-hari.

Namanya juga *software* gratisan alias *freeware*, tentu fitur yang disediakan juga tak selengkap *software* aslinya, atau *software* berkelas. Namun kalau hanya untuk asisten pribadi Anda, kami pikir cukup gunakan yang murah.

Sang Penyelamat

Kebanyakan dari Anda pasti sudah pernah mendengar nama *software* Acrobat Reader. Ini merupakan program yang membantu Anda melihat dan mencetak sebuah dokumen dalam bentuk aslinya. Dokumen ini disebut PDF (*portable document format*).

Misalnya saja, Anda punya sebuah *file invoice* yang formatnya tidak dapat diganggu-gugat, dan Anda ingin mengirimkan *file* tersebut ke *partner* Anda. Bila menggunakan program seperti Microsoft Word atau Excel, format *file* tersebut akan berubah, meskipun Anda telah menyimpannya sebagai Rich Text Format (.rtf).

Di saat seperti inilah Anda membutuhkan Acrobat Reader buatan Adobe, yang pasti telah Anda kenal lewat *software* Photoshop dan PageMaker. Versi terbarunya adalah Acrobat Reader 5.0.5.

Format Acrobat Reader sangat sederhana dan mudah digunakan. Karena fungsinya menjaga format sebuah *file* seperti bentuk aslinya, Anda maupun klien akan menghemat waktu lantaran tak perlu lagi harus memformat *file*.

Untuk bisa mendapatkan Acrobat Reader yang besarnya 3,69 Mb, Anda bisa membuka **www.adobe.com**, sekaligus men-*download* dan menginstalnya dari sini.

Convert
File Options Help
Custom | Density | Distance | Energy | Flow | Force | Light | Mass | Power
Pressure | Speed | Temperature | Time | Torque | Volume | Volume - Dry
Acceleration | Amt. of Substance | Angle | Area | Computer | Concentration
Input: degree (°), grad (g), minute ('), radian (rad), revolution (r), right angle, second (")
Output: degree (°), grad (g), minute ('), radian (rad), revolution (r), right angle, second (")
Input: 75 degree (°)
Output: 4500 minute (')

◄ **KONVERSI. Anda tak perlu pusing lagi "menerjemahkan" dari satu satuan ke satuan lainnya.**

Ya Fax, Ya E-mail

Konsep dasar dari *software* ini adalah memperkaya fungsi mesin faksimili sebagai mesin penerima *e-mail* sekaligus. Idenya: bila Anda memiliki sebuah mesin faksimili, otomatis Anda memiliki alamat *e-mail*. Anda hanya perlu mengubah nomor *fax*/telepon Anda menjadi sebuah nomor khusus, dan menggunakannya sebagai alamat *e-mail*.

Faxmain adalah *software* yang diberi tugas demikian. Anda membayar biaya faksimili seperti halnya Anda membayar biaya *e-mail*. Kok bisa? Hal ini mungkin karena Faxmain menyisipkan iklan di dokumen yang di-*fax*.

Walaupun tidak semua negara masuk ke daftar negara yang dapat dikirimi faksimili lewat sistem ini, negara-negara besar seperti Amerika, Filipina, Selandia Baru, Kanada dan Taiwan masuk dalam daftar. Mesin *fax* virtual sebesar 458 Kb ini bisa diperoleh di **www.cix.co.uk**.

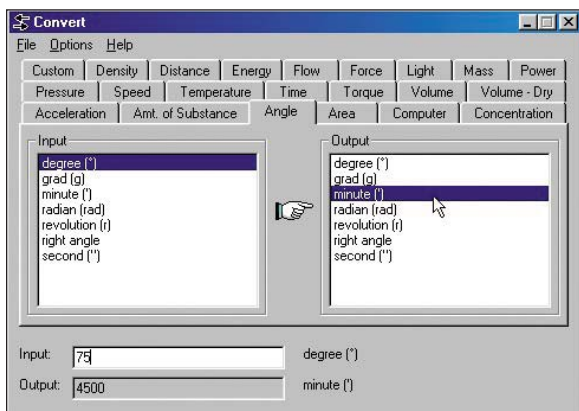
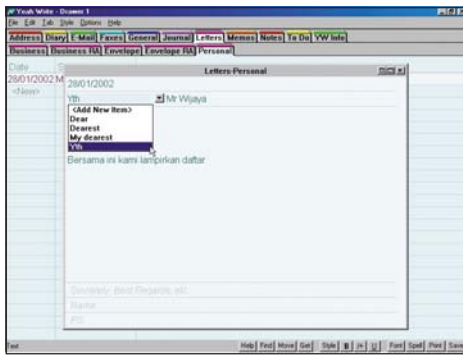
Konverter Canggih

Satu kaki itu berapa meter sih? Atau, 80 derajat Fahrenheit itu berapa Celcius? Nah, mungkin Anda biasanya tanya ke sana sini.

Tapi sekarang hal itu tak perlu terjadi lagi. Pasalnya, sudah ada satu *software* khusus bernama Convert, yang tugasnya "menerjemahkan" dari satu satuan ukuran ke satuan lainnya. Dan ini bukan berlaku untuk satuan fisika atau matematika saja, ada juga satuan waktu, volume dan bahkan komputer.

Convert sangat mudah digunakan, dan *download*-nya termasuk yang tercepat. Situs **www.joshmadison.com/*software*** menyediakan *freeware* konverter ini dalam bentuk ZIP.

Ketak-ketik Mudah

Kalau di antara Anda ada yang butuh *word processor*, dan agak keberatan membeli versi *original* Microsoft Office yang harganya selangit, maka Yeah Write for Windows merupakan suatu pilihan yang bijaksana.

▲ **PEMROSES KATA. Yeah Write bisa Anda pilih untuk mengerjakan dokumen Anda.**

Yeah Write for Windows (**www.yeahwrite.com**) bisa dikatakan se-*level* dengan Microsoft Word, lengkap dengan format-format dan tampilan untuk faksimili, *e-mail*, bahkan amplop. Tapi versi ini jauh lebih sederhana dalam penggunaannya. Anda dijamin langsung paham fungsi maupun menunya.

Selain itu, karena *software* ini tidak memiliki fungsi-fungsi rumit lainnya, seperti yang Anda temukan pada Word (misalnya, Table, Graph, dan sebagainya), otomatis penggunaan memori ditekan hingga *level* minimum. Jadinya, program ini tidak mudah *hang*, dan cukup *reliable*. Ukuran *file*-nya cuma 1 Mb.

Jika hanya untuk cicip-cicip, tak ada salahnya Anda coba versi *15-day trial*-nya. Versi lengkap atau *full version* bisa Anda dapatkan dengan biaya US$ 29 (sekitar Rp 299.000). Tentu saja fitur-fitur yang ditampilkan jauh lebih lengkap dibanding *free version*-nya.

Menyimpan Kontak

Seperti halnya fitur Address Book pada sebuah ponsel, Phone Deck (**www.lodz.pdi.net**) bisa membuat klasifikasi nama-nama kontak yang Anda masukkan. Misalnya saja, nama orang tua Anda dapat dilabeli "Personal", dan nama kontak teman kerja dilabeli "Work".

Fitur-fitur yang ditampilkan antara lain fungsi Find, Quick Dial dan Quick E-mail.

▲ **KONTAK. Phone Deck membantu Anda mengelola infomasi menyangkut para mitra bisnis Anda.**

▲ **SIMPLAC. Anda perlu paham akuntansi lebih dulu sebelum menjalankan program ini.**

Anda juga dapat menggunakan fungsi Action untuk mengirim *e-mail*, atau menelepon suatu nomor tertentu.

Namun ada satu fitur yang akan sangat bermanfaat, yaitu kemampuan Phone Deck untuk menyimpan data Anda dalam format csv (coma-separated-value), html, atau teks biasa. Dengan menyimpannya sebagai .csv, Anda dapat membuka data melalui program aplikasi lain, misalnya *database* (Ms Access), atau bahkan lewat situs. Semua fungsi ini dapat Anda lakukan lewat Export/ Import *module*.

File-nya hanya 1.463 Kb, dan bisa Anda *download* di **www.lodz.pdi.net/~eristic/free/phonedeck.html**.

Simplac tidak Terlalu Simpel

Idenya sih Simplac itu singkatan dari Simple Accounting. Dalam hal ini, sayangnya, tidak ada akuntansi yang simple. Kendati Simple Accounting berusaha menampilkan fitur-fitur yang lebih sederhana dari Microsoft Excel (tidak ada tampilan layar grid atau fungsi SQL), namun Anda masih dapat dibuat bingung bila tidak mengerti akuntansi.

Memang ada menu Help/Tutor yang memberikan sedikit penjelasan bagaimana memulai mencatat *sales* atau *purchase*. Tapi Tutor ini tidak begitu menolong, karena hanya memberi informasi secara umum.

Bisa jadi akan muncul pesan *error* pada saat Anda hendak memasukkan kode *supplier* atau pelanggan. Bila hal ini terjadi, Anda dapat membuka menu Nominal, lalu pilih 'Account Details'. Hal-hal seperti ini sayangnya tidak diinformasikan oleh Tutor, padahal *user* pasti ingin mendapat *software* yang mudah dipakai, meski hanyalah gratisan.

Kalau Anda ingin mencoba *software* berkapasitas 2.018 Kb ini, arahkan saja *browser* Anda ke **www.sphygmic.com/simplac.htm**.

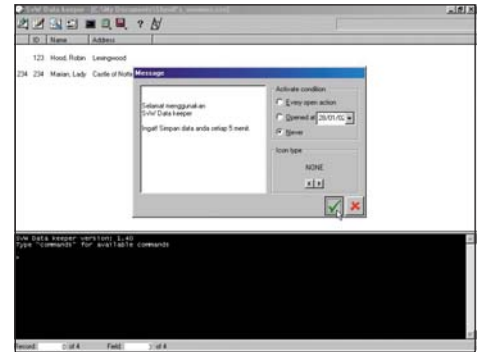
Database Andalan

SvW Datakeeper merupakan salah satu *software* pangkalan data yang sangat mudah diinstal dan digunakan. *Software* ini juga bisa Anda gunakan untuk membuat *password* untuk melindungi data. Fitur yang tersedia mirip-mirip fitur Microsoft Access, salah satu contohnya fitur Query. *Database* juga dapat dimodifikasi tampilannya, misalnya dengan memberi warna, *font* yang berbeda, dan sebagainya.

Kelebihan *software* ini adalah Anda dapat menyimpan *file database* Anda sebagai comma-separated-value *file* (.csv), sehingga Anda dapat membukanya kembali pada aplikasi lain yang serupa, misalnya Microsoft Excel.

SvW membuat klasifikasi *records* berdasarkan tipe data (Date, Float, String, Boolean). Keamanan data Anda dijamin dengan *standard file encryption* dan *encryption algorithm* yang lebih sensitif.

Bisa dikatakan, *software* ini mengambil sebagian fitur-fitur GUI (seperti Excel), dan sebagian fitur-fitur CLI (seperti MySQL), sehingga hasilnya adalah perpaduan antara *graphic* dan *command* lines.

Anda pun dapat membuat pesan selamat datang yang akan muncul secara otomatis saat SvW Datakeeper dibuka. Tak percaya, *download* dan instal saja program ini lewat **www.svw-development.com**. Ukuran *file*-nya 1.770 Kb. FENNY

▲ **DATA KEEPER. Software pangkalan data ini mudah dalam penginstalan dan penggunaannya.**

BOLEH JUGA NIH!

www.cadkas.com
www.software602.com
www.v3fax.com
www.microsoft.com/windows/downloads/
www.monachos.gr
www.rwakelin.freeserve.co.uk
www.unit-conversion.com
www.textshield.com
web.tiscalinet.it/axart
www.abisource.com
the-netcom.com
www.freebyte.com
www.newtsoft.com
agilecom.com/handyquote
www.fwaccounts.com
Manager: www.paga.com
www.reach-out.net
eternity.esmartweb.com
www.mysql.com

Grafis Diolah, Bakat Seni Diasah

Dengan berbagai software pengolah gambar, Anda bisa bekerja layaknya pekerja seni.

ILUSTRASI: VIKY

Untuk mengolah gambar, baik itu gambar 2D maupun 3D yang bisa dituangkan dalam bentuk animasi atau film, tentu saja Anda butuh *software* grafis. Dan namanya saja grafis, tak salah bila bidang ini selalu berhubungan dengan *image* dan teks.

Pencitraan yang baik akan kurang menarik kalau tak didukung dengan *software* yang bagus pula. Padahal kita semua tahu bahwa membuat grafis secara profesional pastilah mahal di ongkos.

Tak demikian bila Anda memanfaatkan barang gratisan di internet. Itu tuh yang bernama *freeware* alias *software* gratis.

Banyak tersedia *link* ke situs-situs yang menyediakan *software* pengolah citra tanpa bayar. Untuk mendapatkannya, tentu Anda harus rajin berkelana di dunia maya sekaligus teliti dalam memilihnya.

Sebaiknya Anda tentukan dulu kebutuhan Anda, lalu carilah dengan memakai *search engine software* grafis yang benar-benar dipakai, dan aplikasinya pun mudah diinstal serta dijalankan.

Image Editor

Bicara tentang *image editing* tentu tak salah bila kita langsung menyebut *software* Photoshop. Program Photoshop memang bukan *software* gratisan, tapi Anda bisa mendapatkan *software* serupa, yaitu PhotoElements.

Program tersebut adalah turunan langsung dari Adobe Photoshop, maka tak heran menu dan fiturnya pun hampir sama seperti induknya. Ringkasnya, Anda memproleh *software* buatan Adobe – yang memang *vendor* khusus *software image editing* – dengan ukuran *file* yang lebih kecil dan ringkas.

Di dalam program berukuran 50 Mb ini, Anda bisa berekspresi memperbaiki foto maupun memanipulasinya dengan menggunakan fitur-fiturnya yang cukup lengkap. Karena penggunaannya yang relatif mudah, maka seorang pemula pun dengan mudah dapat menjalankan program ini. Bahkan program ini merupakan salah satu yang terbaik dalam hal olah mengolah citra.

Sekarang bukalah *browser* Anda dan *download*-lah dari **www.adobe.com** untuk memperoleh *software* grafis yang sudah terpercaya kehandalannya. Bila sistem operasi kom puter Anda berjalan dengan Windows 98/ Me/NT/2000, tak ada salahnya memakai *software* ini.

Tak jauh beda dengan *software* PhotoElements, Anda bisa memakai *software* grafis yang gratis lainnya, seperti JASC PaintShop Pro 7,02 atau Photo Impact 7.

Image Viewer

Ingin melihat berbagai format gambar dengan cepat, Anda perlu ACDSee. *Software* ini adalah media untuk melihat (*viewer*), sekaligus *browser* dan sebagai aplikasi manajemen multimedia untuk Windows. Dengan program ini, Anda bisa dengan cepat menjelajahi *image* digital di komputer Anda, lalu membuka dan mengaturnya dengan mudah.

ACDSee menawarkan dukungan yang luas yang memungkinkan Anda melihat hampir semua format *image* atau multimedia. Saat ini mendukung lebih dari 50 format multimedia yang berbeda, meliputi *image*, suara, *file* kompres, dan format *file movie* seperti JPEG, GIF, TIFF, MP3, WAV, ZIP dan MPEG.

Kini tersedia versi terbarunya, yaitu ACDSee 4.01. *Software* ini bisa Anda *download* versi *shareware*-nya dari **www.acdsystems.com**. Versi *update* tersebut menawarkan berbagai perkembangan, antara lain star-up yang cepat dan kecepatan keseluruhan yang ditingkatkan, penambahan hirarki folder pada jendela Photo Disc dengan menampilkan *thumbnail* yang lengkap, dan pengurangan memori yang diperlukan.

IrfanView 3.61 juga merupakan *software* yang dikhususkan untuk melihat gambar sekaligus editor yang mendukung semua format grafis, termasuk BMP, DIB, JPEG, GIF, animasi GIF, PNG, PCX, TIFF, TGA, dan masih banyak lagi. Di samping itu, fitur

▲ **ACDSEE. Dengan program ini, Anda bisa dengan cepat mengelola semua format gambar digital.**

▲ **TAK GRATIS. Anda memang harus bayar untuk Photoshop, tapi ada program turunannya yang gratis, yakni PhotoElements.**

software ini juga mendukung TWAIN, *slide show*, konversi *batch*, dan modifikasi gambar. Elemen gambar seperti warna, cahaya, dan ketajaman dapat di-*edit* dengan *software* ini. Anda bisa men*download* program lengkap ini dari **www.irfanview.com**.

Grafis 3D

PhotoModeler Lite adalah program *freeware* baru untuk sistem operasi Windows. Prinsip kerja *software* ini membuat model 3D dari obyek yang tersedia dan gambar yang diambil dari foto.

PhotoModeler mengambil basis *photogrammetry* – ilmu mengekstrak data dari sebuah foto. Anda bisa menggunakan *image* yang berasal dari *scanner*, kamera digital, film maupun hasil *capture*.

Software ini dapat dijalankan pada komputer dengan persyaratan minimal prosesor pentium 133, memori 16 Mb, sisa *harddisk* tersisa 25 Mb, resolusi monitor 800x600, 32 K warna, dan directX.

Sang pembuat *software* menjamin bahwa PhotoModeler Lite 3.1 dapat dipakai dengan mudah, dan hasilnya pun memuaskan. Tak salah memang, karena *freeware* ini turunan dari versi Pro yang dijual resmi.

Meski hanya berupa *freeware*, namun bukan berarti pengurangan menunya terlalu banyak. Hasil 3D dapat Anda simpan dalam model format VRML, DXF dan 3DS. Untuk men-*download software* ini, Anda cukup mencarinya di **www.photomodeler.com**.

Animasi

Gunakan komputer Anda layaknya video perekam (VCR). Diperlukan TV *card* atau *hardware* AVI video *capture* untuk menampilkan kemampuan tersebut. Lalu *software*nya?

Anda bisa men-*download* program Cap TV versi 1.4 dari **www.micromediaenterprises .com/announce.html**. Fitur yang bisa diandalkan antara lain mampu melakukan *capture* ke *clipboard*, *capture* BMP/JPEG secara berturut-turut, tampilan layar penuh hingga resolusi 1600x1200, AVI bisa lebih dari 2 Gb, pilihan alat *capture* yang beragam, dan waktu *capture* yang bisa ditentukan.

Anda juga bisa men-*download* AviCreator dari **www.bloodshed .net/avi.html**. Dengan program berukuran 771 Kb ini, Anda bisa menciptakan *file* AVI dari bitmap dan *icon* secara mudah. Sangat sederhana dan tentu saja gratis!

Editor Grafis

Project Dogwaffle adalah *image-editor freeware* yang dilengkapi dengan *tool* yang alami dan filter yang *real time*. Tapi sebenarnya *software* ini lebih condong untuk dipakai "unnatural painting" atawa grafis yang tak lumrah.

Di dalamnya Anda bisa memperoleh cara-cara membetulkan gambar dengan bantuan perkakas yang disertakan. Semuanya bersifat realistik dan filternya pun cukup lengkap.

Kelebihan lain *freeware* ini ialah mendukung pemakaian dan pembacaan format *file* gambar yang beraneka macam. Kalau pun Anda membuat kesalahan, maka dapat dilakukan dengan menu Undo sampai berkali-kali ke posisi awal. Satu lagi, *software* ini dapat dikombinasikan dengan berbagai *plugin* grafis.

Cepat deh Anda cari *software* yang satu ini di **www.webattack.com**.

Capture

SnapIt adalah sebuah program yang didesain untuk mengambil *screenshot* warna (gambar yang diambil dari layar komputer, di mana sebuah aplikasi sedang dijalankan). Program tersebut dapat diakses dengan mudah sebagai *icon* di *taskbar* Anda.

Saat SnapIt selesai melakukan jepretan (pengambilan gambar), ditunjukkan dengan suara *default* yang terdengar dan munculnya pesan. Anda juga bisa menggunakan kombinasi tombol Ctrl, Alt, dan Shift untuk menciptakan *hot key*.

Versi terbarunya, SnapIt 2.0, mendukung Pocket PC, HPC Pro, *handheld* PC, dan *palmtop*. Anda bisa men-*download shareware*-nya dari **www.xoanan.com**.

Program untuk mengambil *screenshot* lainnya adalah Capture Professional. Program ini "menangkap" gambar dengan menggunakan 15 teknik yang berbeda, yaitu menu, control, single, dan multiple window, rectangle, polygon dan repeat last – ditambah tuntunan dari Screen Capture Wizard.

Capture Professional versi 4.16 bisa Anda *download shareware*-nya dari **www.creativesoftworx.com** – memodifikasi *image* normal dan transparan dengan menggunakan 18 alat gambar, yang bisa dikonfigurasi untuk lebih dari 50 gambar yang dibuka bersama (dengan *real-time preview*).

SILAKAN MAMPIR

Blender: **www.blender3d.com**
Suzy's Home of Graphics: **www.geocities.com/Vienna/Opera**
Aarons Moving Pictures: **www.gifs.debox.de**
Slow view: **www.slowview.f2s.com**
Xnview: **perso.wanadoo.fr/pierre.g**
Magnitrax: **www.pixelkinetix.com**
Babarosa GIF Animator: **www.liatro.net**
PhotoFantasy LE: **www.arcsoft.com**
Font Xplorer 1.2.2: **www.moonsoftware.com**

Desain Web

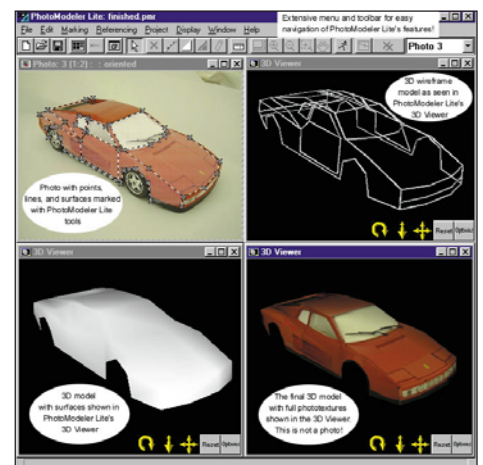
GAX Professional 2.0 berisi *tool* yang dapat Anda pakai untuk mendesain situs web. Di dalam *software* desain web ini Anda bisa menggunakan berbagai *tool* seperti colorpicker, screen ruler, dan screen capture.

Aneka format gambar dapat dipakai dalam program pengolah grafis web ini, sekaligus mengekspornya ke Photoshop untuk di-*edit* kembali. Untuk mendapatkannya, Anda bisa membuka **www.dolphiq-sd.com**.

Selain itu, masih terdapat lagi *software* rancang bangun untuk web, yakni KoolMoves, untuk menyebut salah satunya. Dengan berbekal *software* gratisan ini, Anda bisa membuat *film* Shockwave Flash dan *frame* untuk animasi GIF.

Lewat sini Anda pun dapat mengekspor dan mengimpor vector clipart, bitmaps, dan wav audio. Juga bisa dipakai untuk membangun sistem navigasi, halaman web yang menarik, logo bergerak, efek teks, animasi karakter, efek transisi serta animasi lainnya.

Software ini juga memiliki pustaka *clipart* sebanyak 137 item, yang bisa digabungkan ke dalam Flash. KoolMoves sangat mudah dipakai untuk merancang *flash movie*. ANDY

▼ **PHOTO MODELER LITE. Software gratisan ini digunakan untuk membuat model 3D dari obyek yang tersedia, dan gambar yang diambil dari foto.**

Perkakas Agar PC Tangkas

Pompa kinerja komputer Anda dengan software murah namun berguna.

FOTO: RANO KUSUMA OLAH DIGITAL: RISMA13

Komputer memang pasif. Ia hanya melakukan apa yang Anda minta, kecuali kalau sedang *ngambek*. Padahal, energi dan potensi kerjanya yang besar kadang terbuang oleh suatu hal yang kurang berguna untuk Anda.

Jika Anda menginginkannya lebih efektif, tentu jangan membiarkannya seperti apa adanya. Pengaturan adalah kuncinya.

Ya, dengan sedikit ketelatenan, Anda bisa membuat semua itu jadi kenyataan. Di sekeliling Anda pun ada banyak *software* kecil, yang mau membantu Anda untuk mengatur PC agar tampil sesuai harapan. Anda bisa men-*download*-nya atau pun terima jadi dalam bentuk CD.

Mulai dari optimalisasi daya kerja sampai hal-hal remeh yang dapat membuat Anda makin senang bergaul dengannya. Anda bisa membuat proses *boot-up* menjadi lebih cepat, membuatnya mampu mengerjakan beberapa program sekaligus tanpa tersendat-sendat, sampai sekadar mempercantik *icon* di *desktop* Anda.

Software pembantu itu dikelompokkan dalam kategori *utilities*. Apa semua itu gratisan? Beberapa di antaranya bisa Anda dapat secara cuma-cuma, tapi lainnya tetap bisa Anda nikmati berupa *shareware*.

Di sini kami coba menyajikan beberapa di antaranya kepada Anda. Memang tidak semua, karena prioritasnya kami sandarkan pada beberapa aspek, di antaranya adalah aspek fungsi, kemudahan pemakaian dan kalau bisa memang yang *freeware*. Ya, tentu agar Anda lebih enak menikmatinya.

Compression dan ZIP Tools

Untuk menghemat ruang *hard disk* atau memudahkan pemindahan *file* dalam media berkapasitas kecil, coba deh untuk memampatkan beberapa *file* sekaligus (*zipping*). Dengan cara ini maka sekumpulan *file* dapat Anda jadikan satu, dan ukurannya pun jadi jauh lebih kecil.

Kalau-kalau Anda ingin membuka *file* di dalamnya, Anda perlu mengembangkannya (*unzipping*) ke bentuk semula. Sekali klik Anda bisa melakukan proses ini.

Program kompres yang paling populer saat ini adalah WinZip. Anda bisa men-*download* versi terbarunya, yaitu WinZip 8.1, dari **www.winzip.com**.

WinZip mendukung format *file* kompres yang popular di internet seperti TAR, ZIP, UUencode, XXencode, BinHex, MIME, dan *file* kompres dari Unix. Sehingga, Anda hampir pasti bisa membuka *file* kompres di internet dengan program ini.

Selain format ZIP, umum juga digunakan format kompres RAR, karena hasil kompresinya relatif lebih kecil, yaitu mencapai 8 hingga 15 persen dibandingkan format ZIP atau ARJ.

Nah, aplikasi kompres RAR yang paling banyak digunakan adalah WinRAR. Versi terbarunya adalah 2.9, yang bisa Anda *download* dari **www.rarsoft.com**.

Aplikasi-aplikasi ini juga dilengkapi sistem keamanan *password*. Jadi, tidak semua orang bisa mengekstraksi *file* ZIP yang Anda buat.

Kedua aplikasi tersebut sifatnya *shareware*. Jika Anda menginginkan *software* ZIP tool yang benar-benar gratis, Anda bisa men-*download* program sederhana CAM UnZip dari **www.camdevelopment.com**.

▼ WINZIP. Aplikasi kompresi seperti ini mampu menyatukan kumpulan file ke dalam satu file saja.

Security

Siapa pun Anda tentu ingin terhindar dari serangan virus komputer. Apalagi jika Anda aktif berselancar di dunia maya. Bermacam jenis virus jahat selalu mengintai Anda.

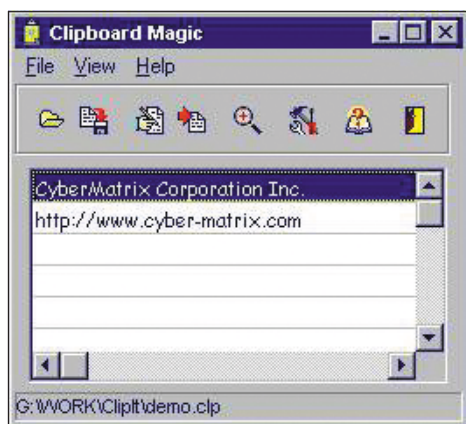
Nah, sudahkah Anda melindungi komputer Anda dengan program anti virus? Kalau belum, coba deh *download* McAfee VirusScan dari **www.nai.com**. Program buatan Network Associates, Inc. tersebut secara reguler memonitor *hard disk* Anda dari kemungkinan infeksi.

Anda juga bisa mencoba vCatch Virus Catcher dari **www.vcatch.com**. Asyiknya, vCatch secara otomatis meng-*update* daftar definisi virusnya setiap hari.

Rata-rata program anti-virus saat ini mampu melindungi komputer dari virus, baik yang datang melalui *e-mail*, hasil *download*, atau pun *file* aplikasi *sharing* antar-PC. Jadi, bila fungsinya dimaksimalisasi, maka data Anda lumayan terjamin deh.

Keamanan berkomputer juga tidak lepas dari soal kata kunci atau *password*. Buka situs **www.crocker.com/~dneeper/** dan *download* program mungil bernama Access List. Program tersebut menyediakan metode untuk menyimpan dan menyelamatkan User Name dan Password Anda. Kalau datanya sudah masuk, Anda bisa meng-*copy*-nya dengan sekali klik.

RAGAM ZIP TOOLS

- WinAce 2.11 - www.winace.com
- PKZIP 4.5 - www.pkware.com/shareware/pkzip_win.html
- WinImp - www.winimp.com

▲ **CLIPBOARD MAGIC. Simpan teks yang sering Anda gunakan di sini, agar gampang di-copy and paste.**

Clipboard

Anda sering memindahkan data antar-aplikasi? Coba deh Clipboard Magic. Tool kecil ini mampu menyimpan teks-teks yang sering Anda pindah-pindahkan dalam Windows Clipboard.

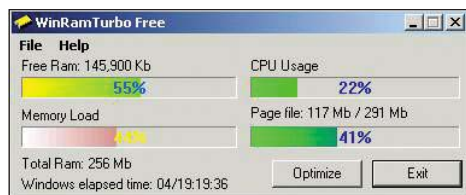
Teks-teks yang di-*copy* itu secara otomatis disimpan ke program *freeware* ini. Anda bisa menggunakannya sewaktu-waktu Anda perlukan. Jika memang sudah tidak diperlukan lagi tentu bisa Anda buang. Program sebesar 902 Kb ini bisa Anda peroleh dengan gratis di **www.cyber-matrix.com/clipmag.htm**.

System Tools

Saat kita menjalankan komputer dengan terlalu banyak aplikasi yang terbuka bersamaan, seringkali ada peringatan "not enough memory". Kejadian menjengkelkan tersebut bisa teratasi jika Anda bisa mengatur memori yang tersedia.

Software yang bisa melakukan tugas tersebut salah satunya adalah WinRam Turbo Free, yang bisa Anda *download* dari **winramturbo.com/index-free.html**. Program gratisan ini menempati kurang dari 200 Kb memori Windows, kemudian mengoptimasinya untuk meningkatkan kinerja aplikasi Windows yang sedang dijalankan.

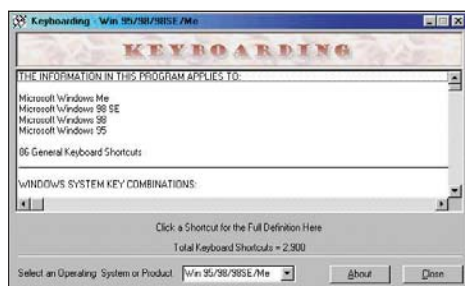
Dengannya, komputer tetap bisa bekerja lebih lama, tanpa harus *reboot* setelah menjalankan aplikasi-aplikasi yang sangat memakan memori, atau setelah berinternet cukup lama.

▼ **WINRAM TURBO. Mampu meningkatkan efisiensi penggunaan memori dalam komputer.**

Keyboard Tools

Kibor adalah alat *input* utama informasi yang akan diolah komputer. Adanya *shortcut* pada kibor memungkinkan kita memasukkan data atau perintah ke komputer dengan praktis dan cepat.

Bahkan kadang *shortcut* kibor bisa lebih cepat dan efisien dibanding penggunaan *mouse*. Nah, dengan program Keyboarding dari camtech2000.net, Anda akan semakin mudah dalam ber-*shortcut*.

Program tersebut mendaftar 2900 macam *shortcut* untuk Windows 95/98/Me/2000, Access 97/2000, Excel 97/2000, Word 97/2000,Outlook 97/2000 dan Internet Explorer 4/5. Wah, lengkap kan.

Selain Keyboarding, ada lagi program kecil yang menunjukkan status aktif dari Caps Lock, Num Lock dan Scroll Lock pada kibor. Dari situs **www.geocities.com/poloziouk/WinInd.html** Anda bisa men-*download* program Windows Keyboard Indicator.

▲ **KEYBOARDING. Program kecil ini berisi kumpulan shortcut kibor sebagai patokan Anda berkomputer ria.**

Monitor tools

Perangkat keras yang berfungsi sebagai output yang paling vital adalah monitor. Tanpa monitor, proses *input* data pun tidak bisa dilakukan dengan sempurna. Maka, tuntutan untuk memiliki monitor yang bagus dan bisa bekerja dengan baik adalah hal yang masuk akal.

Ujilah monitor Anda dengan program Test Screens versi 2.1 yang bisa Anda dapat dari **www.programming.de/index.html**. Ada delapan *testmode* yang berbeda yang dapat Anda pakai untuk tes monitor.

Di antaranya berguna untuk mengetes ketajaman monitor, titik fokus pandangan jarak dekat, stabilitas suplai pada *voltage* tinggi, kadar keterangan, kualitas warna, dan lain-lain. Setel pada resolusi yang berlainan hingga mendapat setelan yang paling pas.

ANTIVIRUS LAIN

Norton AntiVirus (www.symantec.com)
Anti-Trojan 5.5.372 (www.anti-trojan.net)

Freeware ini mudah dioperasikan, dan tentu sangat berguna.

Microsoft sendiri menyediakan juga program kecil bernama QuickRes berukuran 40 Kb, yang mampu mengerjakan tugas yang mirip. Program untuk Windows 95 ini mempunyai kemampuan untuk mengubah resolusi dan kedalaman layar, yang diatur dari *taskbar*, tanpa melakukan *rebooting* (*restart*).

Di samping QuickRes, ada program alternatif yaitu MultiRes. Dengannya, Anda juga bisa mengganti resolusi, kedalaman warna monitor dari sistem, menambahkan dukungan *refresh rate* dan *multi-monitor*. Untuk mendapatkannya, Anda bisa men-*download*-nya dari **www.entechtaiwan.com**.

Mouse Tools

Jangan lupa, tingkatkan juga kemampuan *mouse* Anda. Ciptakan suasana yang lebih hidup dengan program Noisy Mouse, misalnya. Setelah menginstal program ini, maka ketika Anda klak-klik, *mouse* Anda akan mengeluarkan bunyi-bunyian.

Program Noisy Mouse versi 2.0 – bisa Anda *download* dengan gratis di **members.tripod.com/~leeos** – menambahkan tiga pilihan suara pada Windows Sounds properties. Anda bisa mengganti pilihan suaranya dengan bunyi favorit, atau rekaman suara Anda sendiri.

Atau, coba juga *download* dari situs yang sama, program Thumb Track versi 1.1. Program ini memungkinkan Anda melakukan *scroll* dengan lebih mudah tanpa perlu tombol *scroll*. Cukup klik kiri sekali dan lepaskan, selanjutnya mouse Anda akan *scrolling* dengan sendirinya. ANDY

▼ **WININD. Kontrol status tombol-tombol Caps Lock, Num Lock atau Scroll Lock dengan software ini.**

▶ **TEST SCREENS. Untuk optimalisasi kemampuan monitor, tes layar Anda dengan software seperti ini.**

Logo Buy It! komputer**akt!f** merupakan rekomendasi terhadap produk yang sudah diuji oleh laboratorium pusat Redaksi di London, Inggris, berdasarkan kualitas barang dan harga, dan sama sekali bukan iklan.

Ketersediaan dan layanan purna jual dari barang yang persis sama untuk pasar Indonesia adalah tanggung jawab produsen dan distributornya.

Istimewa ★★★★★
Bagus ★★★★
Lumayan ★★★
Jelek ★★
Payah ★

PC DESKTOP — Relion Pride — h28
MOBIL RADIO CONTROL — TOMY: Bit Char-G — h29
DVD PLAYER MOBIL — Pioneer AVX-P7300DVD — h29

PC DESKTOP
Relion Pride

Komputer buatan lokal yang "dipersenjatai" dengan prosesor Intel P4 2 GHz.

Produsen PC lokal yang membawa nama Relion ini sudah membekali armada produknya dengan prosesor *high-end*. Produk Relion Pride ini diperuntukkan segmen profesional.

Prosesor P4 2 GHz ditancapkan pada *motherboard* dengan *chipset* Intel 845, yang berarti menggunakan memori SDRAM. Memori yang digunakan di sini sudah cukup bagus, yaitu Micron 128 Mb SDRAM PC133. Jadi untuk urusan memori, spesifikasi ini sudah bagus, sesuai dengan memori yang didukung *motherboard*-nya.

Untuk tampilan grafis, komputer ini dilengkapi dengan kartu grafis dengan *chipset* Nvidia Riva TNT2 M64, yang dibekali memori 32 Mb. Ini kiranya sudah memadai untuk keperluan grafis dan *game* kelas menengah. Jika saja komputer ini dilengkapi dengan kartu grafis 128 bit seperti Riva TNT2 Pro, GeForce2 MX400 atau yang lebih tinggi, akan lebih tergali seluruh potensinya.

Hard disk yang tersedia berkapasitas 20 Gb. Dengan menggunakan ATA 100, pemrosesan data akan semakin cepat.

CD-ROM *drive* dengan kecepatan 56x dapat digunakan sebagai media untuk menginstal program baru, memutar film dan mendengarkan musik. Akan tetapi, lebih baik jika menggunakan CD-RW *drive*, sehingga bisa untuk menyimpan data di CD.

Sebagai komputer multimedia, tentu saja komputer ini dilengkapi dengan kartu suara dan spiker stereo. Kualitas suara yang dikeluarkan cukup bagus, karena sudah terasa efek *surround*-nya. Hanya saja, spiker yang menyertainya tidak dilengkapi dengan *subwoofer*, sehingga suara agak pecah saat dimaksimalkan.

Tampilan fisiknya *rada* tambun. Sepertinya ini dimaksudkan untuk memberi "napas" pada sistem, karena prosesor P4 2 GHz memang memiliki suhu yang tinggi. Tapi seharusnya masalah panas ini bisa diatasi dengan *heatsink* dan *fan* yang bagus.

Monitor yang disertakan berlayar datar, yaitu TFT Digital Flat Panel 15". Monitor semacam ini memang menghemat tempat, tapi tidak menghemat isi dompet.

Resolusinya sampai 1600x 1200. Namun pada tingkat ini, tulisan menjadi terlalu kecil dan sulit dibaca. Agar enak dilihat, disarankan resolusi maksimal adalah 1024x768.

Tidak lupa pula modem 56 Kbps dan kartu jaringan melengkapi komputer ini. Fasilitas ini diperuntukkan Anda yang ingin berhubungan dengan komputer lain.

Perlengkapan standar lainnya yang tersedia adalah dua konektor USB di bagian belakang CPU. Pada bagian depan bawah *casing* terdapat lubang yang tampak seperti tempat konektor USB. Apabila konektor tersebut dipasang di depan, mungkin akan lebih bermanfaat karena lebih mudah dijangkau.

▲ **CANGGIH. Komputer produk lokal ini termasuk kategori high-end.**

Harga untuk Relion Pride belum tersedia. Pasalnya, PC ini baru akan dipasarkan dalam beberapa bulan mendatang. Jadi, kalau Anda merasa penasaran dengan harganya, langsung saja hubungi nomor kontak yang kami sediakan. IYAN

Detil

RELION PRIDE
Harga: belum tersedia
Situs: www.reliontechnology.com
Kontak:
PT Berca Cakra Teknologi
(021) 2316352

Kelebihan:
[+] Prosesor *high-end*
[+] Monitor TFT, tipis, tidak silau, hemat tempat
[+] Mempercepat pekerjaan kantor

Kekurangan :
[-] Spiker kurang besar, tak ada subwoofer
[-] Lebih produktif jika memakai CD-RW drive

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★
Mudah dan ada buku panduan

Desain: ★★★
Indah tapi *casing* makan tempat

Kinerja: ★★★★
Cepat, sebanding dengan prosesornya

Fitur: ★★★★
Cukup lengkap, konektornya banyak

Nilai keseluruhan: ★★★★
Komputer cepat yang lumayan lengkap

MOBIL MAINAN DENGAN RADIO CONTROL

TOMY: Bit Char-G

Lengkapi koleksi Anda dengan si kecil yang cepat ini.

Inilah salah satu mobil mainan dengan *radio control* terkecil di dunia. Mainan bernama Bit Char-G dari Jepang ini memiliki panjang 2,25 inci (sekitar 5,7 cm). Cukup kecil untuk dimainkan di atas meja.

Diadaptasi dari teknologi "vibrator" pada *mobile phone*, Bit Char-G tersedia dalam berbagai model dan warna. Model yang tersedia adalah: Mazda RX-7 (merah, kuning), Honda S2000 (silver, kuning), Nissan Skyline GT-R (biru, putih), dan Toyota Celica (hitam, silver).

Radio controller-nya berukuran 108x79x28 mm, dilengkapi dengan antena yang bisa ditarik dan digulung. Panjang maksimal antenanya sekitar 18 cm, yang memungkinkan Anda bisa mengontrol mobil mungil Anda dari jarak hampir 4 m.

Dengan dua buah baterai ukuran AA, penggunaannya pun cukup mudah. Terdapat dua tombol kendali dua arah, dua LED (lampu indikator), dan sebuah tombol *power*. Tombol kendali sebelah kiri adalah untuk menggerakkan mobil ke depan dan ke belakang. Sedang tombol kendali sebelah kanan untuk berbelok kiri-kanan.

Selain sebagai *controller*, alat ini juga berfungsi sebagai *charger*. Di dalam mobil terdapat baterai NiCad yang sangat kecil yang harus sering di-*charge*. Setiap *charging* hanya butuh waktu 45 detik, dan setelah itu mobil bisa melaju selama 2 hingga 5 menit *non-stop*.

▲ **MINI. Mainan yang butuh keterampilan Anda ini termasuk salah satu yang terkecil di dunia.**

Pada kotak kemasannya, selain *controller*, Anda akan menjumpai komponen mobil dalam keadaan terpisah-pisah, yaitu empat roda karet, as roda depan, roda gigi (*gear*), motor, bodi plastik penutup sasis. Dengan adanya buku petunjuk, Anda bisa merangkainya dengan sangat mudah dan cepat. Hanya butuh waktu tidak lebih dari lima menit.

Hal itu memang disengaja, karena produsen Bit Char-G telah menyiapkan paket aksesori tambahan, sehingga nantinya Anda bisa meng-*upgrade* dan menambahkan berbagai aksesori pada mobil Anda. ANDY

Detil

TOMY: Bit Char-G
Harga: Rp 329.000
Web: www.tomy.com

Kelebihan:
[+] Bentuk kecil sehingga bisa bermain di atas meja
[+] Bisa di-upgrade
[+] Charger menyatu dalam controller
[+] Mencakup segala usia

Kekurangan:
[-] Masa aktif baterai singkat
[-] Tidak berjalan lancar di karpet

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★
Anda harus merangkainya terlebih dahulu sebelum bermain

Kinerja: ★★★★
Kecil-kecil cabe rawit. Bahkan Anda pun bisa meng-*upgrade*-nya

Fitur: ★★★★
Controller mudah digunakan

Nilai ekonomis: ★★★★
Tidaklah mahal dibanding kepuasan yang Anda peroleh

Nilai keseluruhan: ★★★★
Perpaduan antara keterampilan dan permainan yang menyenangkan

DVD PLAYER MOBIL

Pioneer AVX-P7300DVD

Wujudkan impian Anda untuk memiliki "Car Theatre".

▲ **ANTIMALING. DVD player untuk mobil ini dilengkapi fitur Detachable Face Security.**

Baru-baru ini diluncurkan lagi produk terbaru Pioneer untuk melengkapi kenyamanan perjalanan Anda. Pioneer AVX-P7300DVD adalah pemutar film berformat DVD untuk mobil Anda, yang dilengkapi dengan layar berukuran lebih luas, yaitu 7 inci.

Layarnya berwarna, menggunakan TFT active matrix LCD yang memberikan derajat sudut lebih besar. Sehingga, bila Anda melihat dari arah agak kiri atau kanan, gambar tetap terlihat jelas.

Yang paling menarik dari layar yang menggunakan *input* RGB ini adalah layar bisa masuk secara motorik dan bersembunyi ke *dashboard*. Selain tidak mengganggu saat *player* dimatikan, tentu juga terhindar dari incaran maling. Ditambah lagi fitur Detachable Face Security, di mana Anda bisa melepas unit panel bagian depan dan menyimpan ke dalam tas, sehingga tanpa komponen tersebut *player* tidak bisa dibuka.

Jika Anda melakukan perjalanan pada malam hari, layar secara otomatis akan meredup, sehingga tidak menyilaukan mata. Hal ini karena berfungsinya fasilitas Auto Dimmer Control. Dan layar dilapisi dengan AGLR (Anti Glare, Low-Reflection), sehingga mata semakin nyaman.

Anda bisa memutar DVD untuk semua *region*, dengan ukuran *player* yang tipis. Suara yang berkualitas dan lengkap karena dilengkapi *optical digital output* yang menghasilkan pilihan DTS, dolby digital, dolby pro logic dan linear PCM. Dan dengan 96 KHz/24-bit DAC, suara terasa lebih lebar – *player* lain rata-rata 40 KHz.

Satu set AVX-P7300DVD terdiri dari *player*, *tuner* (GEX-P7000TVP) dan antena (AN-G3). Sayangnya, seperangkat alat canggih ini masih perlu tambahan alat lagi, agar bisa benar-benar bekerja dengan baik. Anda bisa memilihnya, tergantung selera dan kocek tentunya.

Dan untuk semakin memanjakan selera Anda, bisa ditambahkan lagi komponen seperti *subwoofer*, hingga tambahan dua layar 8 inci untuk bagian belakang. Jadi, sangat memungkinkan saat Anda menonton film, teman Anda sedang bermain *play station*. ANDY

Detil

Pioneer AVX-P7300DVD
Harga: Rp 16 juta
Web: www.pioneer.com.sg
Distributor: PT Adab Alam Electronic (021) 6321946

Kelebihan:
[+] Layar lebih lebar, bagus
[+] Terhindar dari incaran maling
[+] Untuk DVD semua region

Kekurangan:
[-] Harus digabungkan dengan beberapa produk yang lain
[-] Perlu ekstra ruang untuk perangkat tambahan

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★
Perlu tambahan beberapa alat lagi

Kinerja: ★★★★
Memuaskan selera Anda

Fitur: ★★★★
Dukungan komponen yang lengkap

Nilai ekonomis: ★★★
Perlu anggaran ekstra

Nilai keseluruhan: ★★★★
Bioskop mungil untuk perjalanan jauh; aman dan nyaman

Teknologi

100 Tahun Lagi

Baru 20 tahun komputer hadir di tengah kehidupan kita, tapi kemajuan yang dicapai begitu luar biasa. Bagaimana jadinya perkembangan teknologi pada 100 tahun mendatang?

ILUSTRASI: RIAN HUGHES

Sekitar satu abad yang lalu, Guglielmo Marconi menggunakan kode Morse untuk mengirim sinyal tanpa kabel pertama menyeberangi Samudera Atlantik. Pesan yang disampaikan hanyalah sebuah huruf S – titik, titik, titik.

Memasuki era sekarang, Anda seperti terjerembab dalam dunia yang penuh dengan komunikasi nirkabel. Boleh dibilang, hampir ke mana pun Anda pergi, Anda akan menemui orang-orang *ngobrol* dengan menggunakan telepon selular alias ponsel, mengirim pesan teks dengan alat yang sama.

Atau, Anda menyaksikan, atau malah Anda ikut terlibat dalam suatu **video conference**, yang sinyalnya dipancarkan dari satelit-satelit yang mengorbit bumi, dan bisa mencapai lokasi manapun di planet ini dalam waktu sekejap.

Begitulah yang terjadi dewasa ini. Kira-kira apa yang bakal terjadi pada 100 tahun yang akan datang?

Kecenderungan alami yang terjadi ialah segala sesuatunya menjadi semakin cepat. Barangkali saja bakal ada mobil bertenaga roket. Kalau sekarang Anda mengendalikan berbagai perangkat dengan beberapa alat, mungkin nantinya semua itu bisa Anda kendalikan dari satu alat saja. Kian ringkas, kian cepat. Kira-kira begitulah.

Kami di sini jelas tidak bermaksud memberi gambaran mengenai masa depan, dan kami memang bukan ahlinya. Lagian, siapa sih yang tahu yang bakal terjadi esok? Hanya Tuhan, tentunya.

Dengan Anda, kami hanya ingin berbagi visi tentang teknologi seabad mendatang. Beberapa data mengenai prediksi ke depan memang ada yang kami peroleh secara serius, tapi sebagian lainnya ada yang kami dapatkan dari obrolan di warung kopi.

Makanya, kami mohon deh Anda tidak *complain* bila kami melakukan kesalahan atas apa yang kami sampaikan. Anggap saja ini lontaran pandangan dari kami, yang bisa Anda terima atau Anda buang ke tempat sampah, atau Anda tinggalkan saja untuk anak-anak cucu di tahun 2102.

▲ **PC MASA DEPAN.** Akan semacam inikah komputer Anda di masa mendatang?

▼ **TERINTEGRASI.** Jaket Cagoon dari Philips Design ini mengkoneksikan semua perangkat Anda ke satu kendali sentral.

Si Cyborg

Memancarkan sinyal radio sampai sejauh 3.000 mil atau sekitar 4.828 km memang hal yang mengesankan, bahkan menurut standar di zaman modern ini. Apalagi hal itu dilakukan Marconi sekitar 100 tahun yang lalu, pastilah itu menjadi peristiwa yang sangat luar biasa dan menghebohkan.

Hal tersebut sama dengan pernyataan yang dikeluarkan Kevin Warwick, seorang guru besar sibernetika dari Universitas Reading, Inggris, baru-baru ini yang mungkin sulit dipercaya untuk masa sekarang.

Sang profesor memprediksi bahwa pada dekade-dekade mendatang, umat manusia akan tergantung pada *microchip* yang dimasukkan ke bagian-bagian tubuh. Untuk apa? Ya untuk membantu berbagai hal dalam menjalani kehidupan sehari-hari.

Profesor yang satu ini memang paling getol mengadakan eksperimen soal implantasi ke dalam tubuh manusia. Oleh karenanya, tak heran bila ia rela menjadikan dirinya sebagai "organisme" sibernetik pertama di dunia, atau yang dikenal dengan nama "cyborg".

Warwick melakukan implantasi *chip* pertamanya tiga tahun lalu. Perangkat mungil itu merupakan transmiter identifikasi (ID) yang sederhana, yang bisa untuk membuka/menutup pintu dan menyalakan/mematikan lampu ketika Warwick berada di bagian komputer di universitasnya.

Boleh juga tuh demonstrasi teknologinya! Namun, sebenarnya kita bisa melakukan hal yang sama dengan suatu alat, tanpa harus melalui operasi untuk menempatkan implan di tubuh kita. Hanya saja, Warwick lantas menegaskan, *tag* ID elektronik tersebut baru merupakan langkah awal.

Di masa-masa jauh ke depan, para pendukung berat sibernetika percaya, implan elektronik yang ditanam di otak akan menjadikan kita bisa melakukan komunikasi pikiran.

Kami sih tidak akan memberi komentar apakah mungkin hal itu terjadi pada seratus tahun lagi. Namun, ketika kami memperhatikan wawancara Warwick pada acara Newsnight di BBC2, si pewawancara memberi catatan bahwa "entah profesor itu seorang jenius yang visioner atau orang yang gila publisitas". Cukup kita katakan, kalau kita masih diberi kehidupan sampai seratus tahun mendatang, kita bakal tahu mana yang benar dari dua penilaian itu.

Pakaian Masa Depan

Memang terlalu repot sih untuk memikirkan hal-hal yang jauh ke depan, yang mungkin kita sendiri tak bakal mengalaminya. Tapi bolehlah hal semacam itu kita obrolkan selagi minum teh, dan setidaknya untuk membuka wawasan.

Kalau sekarang kita mengenakan pakaian yang biasa-biasa saja, asal sopan, dan paling tidak bisa untuk mengantongi dompet, ponsel atau PDA, atau perangkat digital lainnya, bagaimana model pakaian seabad mendatang? Nah, sulit kan membayangkannya?

Sekarang kita sudah mulai melihat pergeseran model pakaian. Sebagai contoh, kita tengok saja sebuah perusahaan pakaian *casual*, Dockers (**www.dockers.com**). Perusahaan ini telah memasarkan produk celana yang diberi nama Mobile Pant.

Jika dipandang sepintas, celana itu biasa-biasa saja. Tapi sebenarnya ada sesuatu yang agak istimewa, yaitu sakunya yang didesain khusus untuk menampung perangkat *high-tech*. Setidaknya di sini kita telah melihat sebuah gagasan futuris, kendati dalam bentuk yang sangat sederhana.

Misalnya saja Anda sejalan dengan pemikiran orang-orang seperti Warwick, pada 36.500 hari mendatang celana-celana sudah dipasangi atau dipenuhi *microchip* sejak

pembuatannya di pabrik. Jadi, tak perlu lagi saku-saku untuk mengantungi piranti digital.

Mungkin kancingnya bisa difungsikan sebagai tombol untuk menjalankan *super-web browser*, yang kemudian muncul di layar fleksibel yang terletak di bagian paha depan. Jari-jemari tangan Anda digunakan untuk berinteraksi, sementara prosesor yang menempati saku belakang akan bekerja cepat menerjemahkan segala coretan yang digoreskan di layar sentuh, yang terdapat di bagian paha depan itu.

Celana web hanyalah awal dari pakaian *high-tech* yang mungkin akan populer pada tahun 2102. Sepatu dan celana olahraga akan berfungsi sebagai sumber tenaga (*power station*). Bekerja berhubungan dengan panel-panel surya yang terdapat di bagian pundak, energi kinetik dari kegiatan berjalan dan lari akan dikumpulkan dan disalurkan melalui celana untuk membangkitkan sel-sel tenaga berbasis *fluorine*, yang sudah menjadi bagian dari mantel atau jaket Anda. Pakaian semacam ini nantinya bisa Anda pesan. Wow!

Intelijensia Elektronik

Menurut pendapat lainnya, pada abad mendatang, pakaian akan menjadi hal terakhir yang dipikirkan orang. Apa yang disebut sebagai "trans-humanis" akan menjadi hal yang mengemuka. Apalagi ketika bangsa manusia tak lagi eksis.

Di situ, neurosains dan **artificial intelligence** akan menghasilkan makhluk elektronik yang cerdik, yang mungkin sudah menyatu dalam bentuk fisik kita.

Dalam bahasa yang lebih sederhana, barangkali bisa kita katakan bahwa komputer disetel menjadi lebih pandai ketimbang manusia, si penciptanya sendiri. Trans-humanis menyebut peristiwa masa depan ini sebagai *Singularity* – istilah matematika yang mendeskripsikan suatu titik di mana fungsi mengambil suatu nilai tak terbatas.

Dengan meningkatnya *artificial intelligence* secara eksponensial, para pendukung teori Singularity menyatakan, komputer pada akhirnya akan mengambil alih status manusia sebagai makhluk tertinggi di Planet Bumi. Ketika ini terjadi, Homo Sapiens mesti mencari peran lain di dunia. Kita akan menjadi pasca-humanitas, *trans-human*, makhluk peralihan. Akankah demikian? *Wallahu'alam.*

Kendali Otak

Bisa saja kita berpikiran bahwa semua itu terlalu berlebihan, bahkan mustahil. Itu wajar, karena kesemuanya serba rekaan yang masih sulit diterima akal – setidaknya untuk masa sekarang.

Trans-humanis tampaknya melewatkan satu hal penting, bahwa komputer selalu membutuhkan tenaga listrik. Dari mana hal itu bisa didapat? Apakah dari jari-jari yang kita tempelkan ke sumber tenaga listrik?

Okelah, karena kemajuan teknologi ditujukan untuk menjadikan hidup lebih baik dan lebih mudah, mungkin kita akan menggunakan kendali otak untuk memencet tombol.

Berbicara tentang kendali otak, kurang afdol kiranya bila kita tidak menyangkut-pautkannya dengan si Cyborg Warwick, dengan anggota badannya yang penuh dengan *chip* komputer. Dia percaya bahwa manusia masa depan akan bisa meng-*upgrade* jaringan syaraf di otaknya. Bagaimana mungkin?

"Otak manusia dapat langsung dihubungkan dengan jaringan komputer," jelas Warwick. "Yang memungkinkan adalah memori ekstra dan kapabilitas pemrosesan."

Bukan itu saja. Warwick berpendapat, kita bakal dapat men-*download* aspek-aspek dari jiwa kita ke *hard disk* komputer (atau pada tahun 2102 disebut lempeng memori holografik). "Sangat mungkin salah satu jenis emosi atau yang lain dapat direkam," tutur Warwick lagi. Tapi, lantas buat apa?

"Ketika dimainkan ke sistem syaraf," lanjut Warwick, "sinyal-sinyal dapat menciptakan lagi perasaan. Ini terutama berhubungan dengan sinyal-sinyal seperti rasa sakit. Kami hanya ingin meneliti hal-hal yang mungkin. Kendati ada potensi negatifnya, ada pula potensi positifnya seperti menghilangkan rasa sakit – ini bisa merevolusi ilmu kedokteran."

Dengan kata lain, dengan memasangkan *chip* pada rasa lega, kita dapat melenyapkan rasa sakit atau menderita, secara emosional, jika tidak secara fisiologis. Warwick menawarkan banyak gagasan mengenai hal ini, beberapa di antaranya bahkan hampir meyakinkan.

Kalau Anda ingin tahu lebih banyak tentang pemikiran Profesor Warwick, kunjungi saja situs web sang guru besar di **www.kevinwarwick.org**.

Tinta Elektronik

Sebagaimana kebanyakan hal yang kami cakup dalam tulisan ini, gagasan-gagasan Warwick sebagian besar aneh dan eksentrik. Nah, karena prediksi yang kadang-kadang sulit diterima akal itu, kita pun menjadi kurang bernafsu untuk membuka-buka laporan Warwick.

Terlepas dari itu, jika proyek penelitian lain yang sedang berlangsung saat ini membuahkan hasil, generasi mendatang tidak perlu lagi membuang sejumlah energi untuk membaca. Buku elektronik atau *e-book* (lihat komputer***akt!f*** edisi 19) sudah menjadi berita basi dalam perputaran teknologi, sementara tinta elektronik baru saja memulai debutnya.

Kita tidak lagi harus membawa-bawa buku besar atau membolak-balik lembaran-lembaran besar yang tak nyaman. Suatu fusi yang cerdas antara kimia, fisika dan elektronika akan mendorong perusahaan-perusahaan untuk memproduksi suatu perangkat *display* yang hanya setebal selembar kertas.

Piranti praktis memang butuh waktu lama untuk penyempurnaan. Namun, beberapa perusahaan kini telah memiliki prototipe awal dan terus bergerak menuju kesempurnaan.

Terobosan tersebut adalah tinta elektronik atau E-Ink (**www.eink.com**). Butuh upaya keras selama lima tahun untuk menghasilkan lembar kerja pertama tersebut. Teknologi ini melibatkan sejumlah *microcapsule*. E-Ink mampu menghasilkan suatu *display* resolusi rendah dan monokrom – lebih tebal sedikit dari lembar kertas yang dilaminasi.

Ini baru hari-hari awal bagi teknologi tinta elektronik. Tapi tak sulit bagi kita untuk memperkirakan perkembangan pada 100 tahun mendatang. Ukuran *microcapsule* bisa diperkecil dan berbagai warna bisa diterapkan, sehingga penciptaan *display* yang sangat kromatik dapat terwujud. CA | FARID

▲ **E-INK. Tinta elektronik bakal bisa menghasilkan display monokrom beresolusi rendah.**

JARGON

Artificial intelligence
Teori dan perkembangan sistem komputer yang mampu menjalankan tugas-tugas yang umumnya membutuhkan intelijensia manusia, seperti persepsi visual, kenal suara, pengambilan keputusan dan penerjemahan bahasa.

Video conference
Menghubungkan dua atau lebih PC untuk menangkap dan men-*display* video dan audio secara *real time*, sehingga orang yang berada di tempat yang berjauhan bisa saling melihat dan berbicara.

▼ **KUNO. Buku elektronik atau e-book menjadi barang basi akibat terlindas perputaran roda teknologi.**

Membuat Pointer Lebih Ceria

Buatlah tampilan kursor atau pointer sesuai keinginan Anda.

Bosan dengan tampilan kursor atau *pointer* Anda sekarang? Mau cari yang lebih ceria? Ada baiknya Anda mencoba *software* gratis yang satu ini. Anda tinggal men-*download* dan menginstalnya dengan mudah. Selamat mencoba. YUL

ILUSTRASI: VIKY

EDISI 21

33 Membuat Pointer Lebih Ceria
34 Membuat Homepage (Bagian 3)
36 Menambah Suara pada Presentasi Anda
38 Menambahkan Efek 3D
40 Mencetak Hemat Kertas
41 Mentransfer dari Disket ke Disket
42 Membuat Shortcut Internet pada Taskbar
44 Meng-e-mail Video Klip
46 Menghitung Perbandingan Umur
48 Tip & Trik

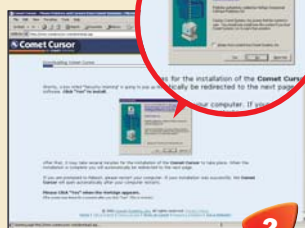
LANGKAH 1

Ketik www.cometcursor.com pada *browser* Anda. Bila sudah terbuka, coba klik tombol biru bertuliskan [Download for free Comet Cursor]. Anda akan dibukakan sebuah halaman. Halaman tersebut akan menunjukkan proses *download* sedang berlangsung.

LANGKAH 2

Di tengah proses, Anda akan menemui sebuah boks bertitel Security Warning, yang menanyakan apakah Anda ingin menginstal *software* tersebut atau tidak. Klik saja [Yes]. Proses instalasi akan selesai dalam beberapa saat setelah ini. Jika sudah selesai, Anda akan diberitahukan dengan munculnya boks bertajuk Installation Successful. Klik tombol [Finish] yang ada di bawah boks.

LANGKAH 3

Sekarang Anda *restart* komputer Anda. Bila sudah, pada layar *desktop* Anda akan muncul *icon* Comet Cursor dengan tampilan bulatan warna biru tua, dengan tanda panah di dalamnya. Klik *icon* tersebut.

LANGKAH 4

Boks biru muda akan muncul di layar komputer Anda dengan tulisan "Welcome to Comet Cursor". Klik pilihan [Skin Cursors] yang ada di kiri bawah boks, di atas pilihan "Skin Browser". Kemudian akan muncul boks baru berisi pilihan kursor atau *pointer* yang bisa Anda gunakan. Sekarang saatnya menjajal kursor baru.

LANGKAH 5

Dalam menu Cursor Library terdapat berbagai kategori kursor yang bisa Anda pilih. Tengok satu persatu dengan membuka setiap kategori, layaknya Anda membuka folder dalam Windows Explorer. Dalam setiap kategori ada beberapa pilihan tema, dan di dalam pilihan itu ada sejumlah kursor yang bisa Anda coba. Dari karakter idola Anda, binatang, wajah presiden Amerika sampai simbol astrologi, ada di sini. Sekarang tentukan pilihan Anda

LANGKAH 6

Klik dua kali pada pilihan kursor yang Anda sukai. Dalam sekejap, kursor Anda akan berubah menjadi kursor baru yang lebih ceria. Jika Anda bosan, Anda bisa menggantinya dengan memilih pilihan kursor yang lain. Atau, bila Anda ingin balik ke kursor asal, tekan tombol [Boring Arrow] di bawah boks. Silakan mencoba.

Membuat Homepage

BAGIAN 3

Tabel di halaman web bisa Anda mainkan agar menghasilkan tampilan rapi dan istimewa.

ILUSTRASI: VIKY

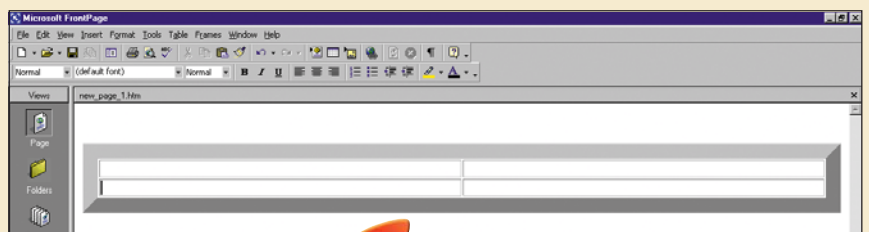
Manipulasi berasal dari kata *manus* (tangan) dan *pulatus* (keterampilan). Artinya ya keterampilan tangan, dan tak harus dihubung-hubungkan dengan mencuri dan menipu. Nah, tabel pun dapat Anda manipulasikan agar halaman web Anda tampak menarik. Tabel juga dapat digunakan sebagai bingkai gambar, pemisah teks dan gambar. Selamat menjadi manipulator yang baik dan benar. MIFTAH

LANGKAH 1

Bukalah sebuah halaman web normal dari FrontPage Anda. Klik [Table], [Insert] kemudian arahkan *mouse* ke [Table]. Sebuah boks muncul, menawarkan tabel standar (2 baris, 2 kolom). Pilihan percent membuat tabel Anda fleksibel, mengikuti ukuran monitor. Pilihan pixels akan membatasi ukuran tabel (misalnya: 400 pixels).

1a

1b

LANGKAH 2

Sekarang tabel Anda memiliki 4 sel. Tabel ini bisa kita ubah dengan menambah/mengurangi ketebalan (*border size*), lapisan sel (*padding*), dan spasi sel (*spacing*). Coba, arahkan kursor pada tabel, klik kanan, pilih [Table Properties]. Pada [Border size] masukkan angka 20, dan klik [Ok]. Maka sisi lapisan luar tabel pun menebal. Cobalah [Cell padding] untuk menentukan jarak antara lapisan dalam sel dan isi sel, dan [Cell spacing] untuk mengatur ketebalan sel tunggal dalam tabel.

2

LANGKAH 3

Tabel juga bisa untuk merapikan halaman web. Berilah nilai 0 pada [Border size], sehingga tabel tak akan terlihat saat diakses melalui *browser*. Anda bisa menempatkan teks maupun *image* agar terlihat lebih rapi.

LANGKAH 4

Untuk mewarnai tabel, arahkan kursor ke tabel, klik kanan, [Table Properties]. Pada [Borders] pilihlah warna. Jika ingin warna tunggal, cukup mengubah warna pada [Color], misalnya *navy*. Ingin dua warna? Gunakan [Light Border] untuk sisi atas tabel (misanya *navy*), dan [Dark Border] untuk sisi dalam tabel (misalnya *purple*). Latar belakang tabel juga bisa diwarnai dengan memilih [Backgound] lalu tentukan warnanya (misalnya silver). Latar belakang tabel juga bisa diisi gambar. Klik [Use bacground picture], *browse* gambar yang akan digunakan.

4a

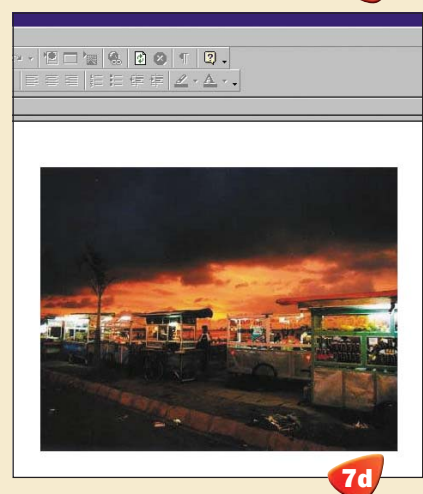
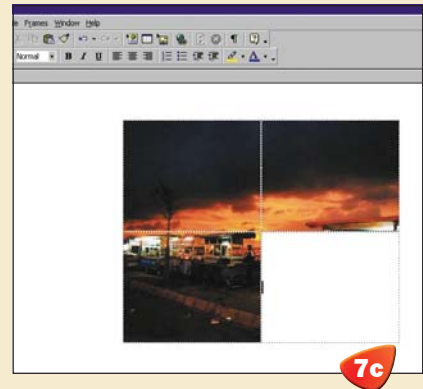
LANGKAH 5

Saatnya memanipulasi tabel agar sesuai dengan kebutuhan teks dan gambar yang simetris. Bisa dengan membagi, menyisipkan, mengurangi atau meratakan tabel dan sel. Untuk membagi, blok tabel/sel terpilih, lalu klik kanan, [Split Cells]. Tentukan akan dibagi menjadi kolom atau baris, dan jumlahnya (misalnya 2 kolom). Cara menyisipkan kolom atau baris, klik [Table], lalu [Insert]. Coba tambahkan satu baris saja dan tentukan posisinya, di atas atau di bawah.Untuk mengurangi, blok tabel/sel termaksud, klik kanan dan pilih [Delete Cells]. Jika ukuran table tak berimbang, ratakanlah dengan mengeblok tabel/sel, lalu klik kanan, pilih [Distribute Colums Evenly] untuk meratakan kolom, atau pilih [Distribute Rows Evenly] untuk meratakan baris.

LANGKAH 6

Penempatan posisi tabel juga menentukan keindahan halaman web. Mau rata kiri, rata kanan, atau di tengah-tengah. Untuk mencobanya, gunakan tabel dengan ukuran dalam pixel. Caranya, klik [Table], lalu [Insert], pilih [Table]. Pilih ukuran dalam bentuk pixels, isi saja jumlahnya 400 pixels. Agar tampak jelas, beri ukuran 20 untuk *border size*, *padding* dan *spacing*, klik [Ok]. Tabel otomatis akan muncul dengan posisi rata kiri. Untuk mengubahnya menjadi rata kanan atau di tengah, blok tabel, klik kanan, [Table properties]. Pada [Alignment] pilih [Right] untuk rata kanan, [Center] untuk rata tengah, dan [Justify] untuk rata kanan-kiri. Jangan lupa meratakannya seperti pada Langkah 5, agar kolomnya tak berubah saat diberi teks atau *image*.

LANGKAH 7

Tabel juga bisa digunakan untuk memecah gambar agar lebih mudah di- *download*. Bagilah gambar dengan Adobe Image Ready. Buka program Adobe Image Read, klik [Open] dan pilih gambar. Dari menu [Slices] kliklah [Divide Slices]. Masukkan masing-masing angka 2 untuk *slices down* dan *slices across*, sehingga gambar terbagi empat. Lantas klik [File], [Save Optimized As], berilah nama *file* misalnya *foto.html*. Keempat gambar itu otomatis disimpan dalam satu folder, berisi *file* foto_01.jpg sampai foto_04.jpg. Sekarang buatlah satu halaman web, berilah tabel ukuran 2 baris, 2 kolom, panjang 200 pixels. Pastikan *alignment*-nya *center*, serta ukuran *boder*, *padding*, dan *spacing* dalam ukuran 0, agar gambar tetap terlihat utuh. Lalu masukkan gambar yang telah dibagi, sesuai urutannya sampai utuh kembali. Coba lihat melalui *preview* atau *browser*, gambar Anda tetap utuh, dan nantinya dim internet akan diakses lebih cepat. (Bersambung)

BAGIAN 2

Menambah Suara pada Presentasi Anda

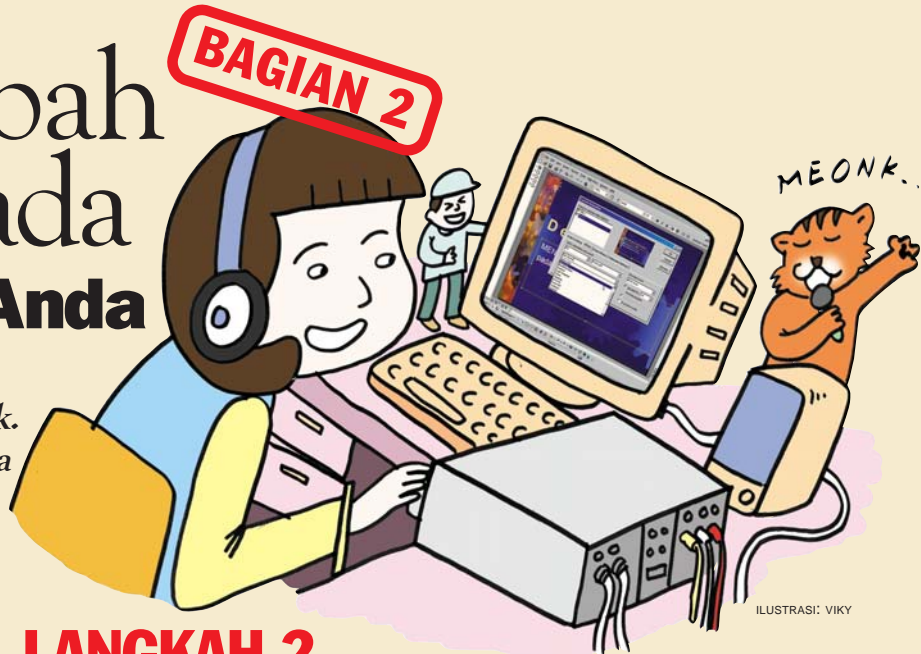
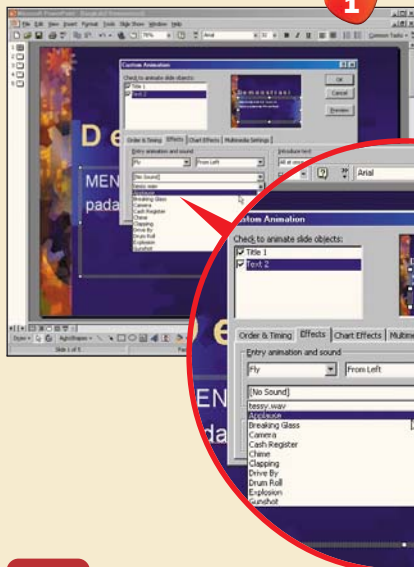
Percantik presentasi Anda dengan suara-suara menarik. Anda pun bisa merekamnya sendiri.

Suara-suara yang ditambahkan ke dalam sebuah presentasi akan memperkaya materi yang Anda sajikan. Terlebih jika tiap suara bisa mewakili setiap *item*, atau sesuai apa yang disampaikan *slide* demi *slide*.

Sebagai aplikasi modern, Microsoft PowerPoint menyediakan hal itu. Anda bisa memadu-padankan antara gambar, suara, animasi hingga *log-on* ke internet. Bahkan Anda bisa menyertakan suara hasil rekaman Anda sendiri. ANDY

ILUSTRASI: VIKY

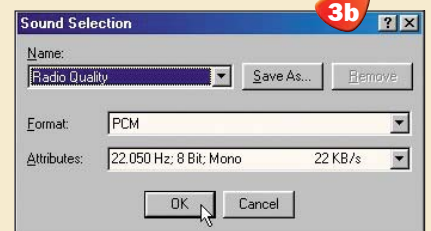
LANGKAH 1

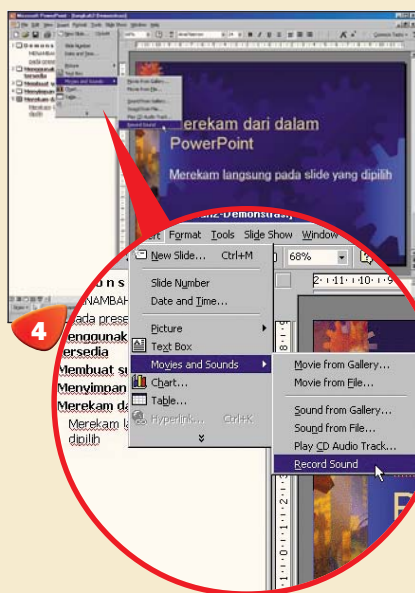
PowerPoint menyediakan berbagai suara (seperti: suara letusan, efek jepretan kamera, kendaraan, dan lain-lain) yang bisa Anda gunakan pada tiap presentasi *slide* Anda. Kliklah menu [Slide Show], lalu pilih [Custom Animation], beri tanda centang pada "Check to animate slide objects", klik *tab* [Effects], dan pilihlah suara yang terdapat pada daftar *drop-down sounds*.

LANGKAH 2

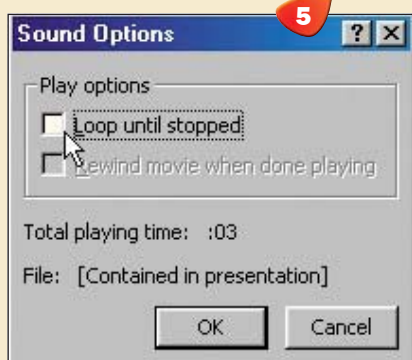
Anda bisa merekam suara Anda sendiri, untuk memulai merekamnya, klik [Start], [Programs], [Accessories] lalu klik [Entertainment], dan buka [Sound Recorder]. Sekarang rekam suara Anda dengan menggunakan mikrofon. Untuk hasil terbaik, sebaiknya hindari masuknya suara-suara dari luar yang bisa ikut terekam, seperti suara kendaraan yang lewat, suara anjing tetangga , atau orang jualan.

LANGKAH 3

Setelah Anda selesai dengan perekaman tersebut, Anda harus menyimpan karya Anda tersebut. Klik menu [File] dan pilih [Save as]. Terserah, mau Anda simpan di folder mana *file* itu. Pastikan *file* tersebut tersimpan dalam format WAV. Dan pilih *radio quality* 8 bit mono untuk menghasilkan kualitas suara cukup baik dengan ukuran *file* yang tidak besar.

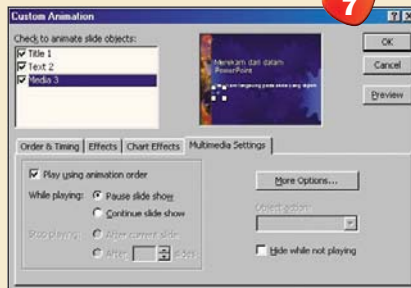
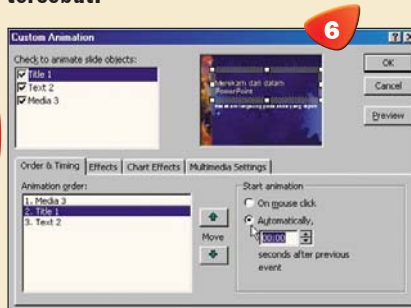
Karena file yang besar disamping memperlambat loading-nya, tentu juga boros *storage* (tempat penyimpanan). Simpan file WAV tersebut ke dalam folder yang sama dengan folder tempat menyimpan file PPT-nya.

LANGKAH 4

Untuk membuat rekaman dari dalam aplikasi PowerPoint, klik [View] lalu [Normal], dan pilih salah satu *slide* yang ingin Anda tambahkan suara, misalnya slide ke-4. Sesudahnya, klik [Insert], [Movies and Sounds], lantas pilih [Record Sound]. Sekarang rekamlah suara Anda. Seperti pada Langkah 3, hindari juga kemungkinan suara dari luar yang bisa mengganggu.

LANGKAH 5

Rekaman suara Anda sudah tergabung dalam *slide* tersebut, dan sekarang Anda harus mengatur bagaimana dan kapan saat memutar suara tersebut. Klik-kanan *icon* suara, lalu pilih [Edit sound object]. Setelah muncul *dialogue box* Sound options, Anda bisa mengatur pengulangan suara dengan memberi tanda centang pada "Loop until stopped", dan bisa mengetahui juga *play time*-nya.

LANGKAH 6

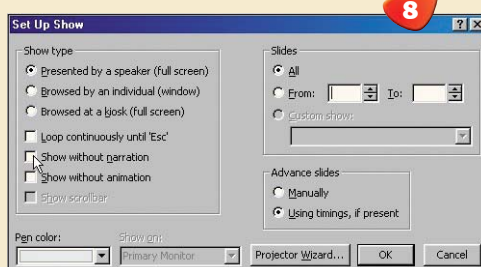
Klik [Slide Show], pilih [Custom Animation], lalu pada *tab* [Order & Timing] pindahkan suara tersebut ke posisi urutan yang Anda inginkan. Dan pada panel "Start animation", Anda bisa memilih apakah suara dijalankan otomatis atau aktif saat diklik. Sebaiknya dicoba semua, sehingga Anda bisa menemukan yang terbaik dan paling pas dengan tema presentasi Anda.

LANGKAH 7

Lalu di *tab* [Multimedia settings], Anda bisa lebih leluasa untuk mengatur bagaimana dan kapan suara-suara tersebut dimainkan di presentasi Anda. Bahkan Anda bisa mem-*pause* sementara presentasi Anda untuk mendengarkan suara tersebut.

LANGKAH 8

Untuk menghapus suara pada *slide*, kliklah *icon* suara, dan pencet tombol [Delete] pada kibor Anda. Dan apabila ingin menjalankan *slide* tanpa ada suara tersebut tanpa menghapusnya, klik [Slide Show], disusul [Set up Show], kemudian beri tanda centang pada "Show without narration".

LANGKAH 9

Kalau Anda bosan dengan suara-suara biasa dan menginginkan iringan musik yang lebih bagus sesuai *mood*, Anda bisa memutar CD audio selama presentasi berlangsung. Klik [Insert], [Movies and Sounds], kemudian

pilih [Play CD Audio Track]. Dan setelah muncul *dialogue box* Movie and Sound Options, Anda bisa mengatur *track* mana yang akan diputar, pada awal maupun akhir, hingga waktunya. Jadi jangan lupa untuk selalu menyertakan CD tersebut setiap Anda melakukan presentasi.

LANGKAH 10

Dan jika Anda ingin mendapatkan suara yang lebih bervariasi, Anda juga bisa mencari bermacam-macam suara dan efek lainnya di internet. Untuk menggunakan Clip Gallery, kliklah tombol [Clips Online] yang berada di atas, lalu Anda akan segera *browsing* di situs Microsoft.

Jika semau langkah telah dijalankan, maka Anda sudah memiliki sebuah materi presentasi yang kaya. Dan yang perlu Anda perhatikan adalah jangan terlalu berlebihan dalam menambahkan efek suara-suara. Karena bagaimanapun yang paling penting dari materi presentasi adalah menyajikan sesuatu yang mudah dimengerti dan tidak membosankan.

JARGON

WAV Format file suara yang umum digunakan untuk Windows, dan bisa dijalankan pada PowerPoint

PPT Format file dokumen standar aplikasi PowerPoint

Menambahkan **Efek 3D**

Dengan drawing toolbar pada Microsoft Word, Anda dapat membuat efek 3D (tiga dimensi) pada sebuah obyek.

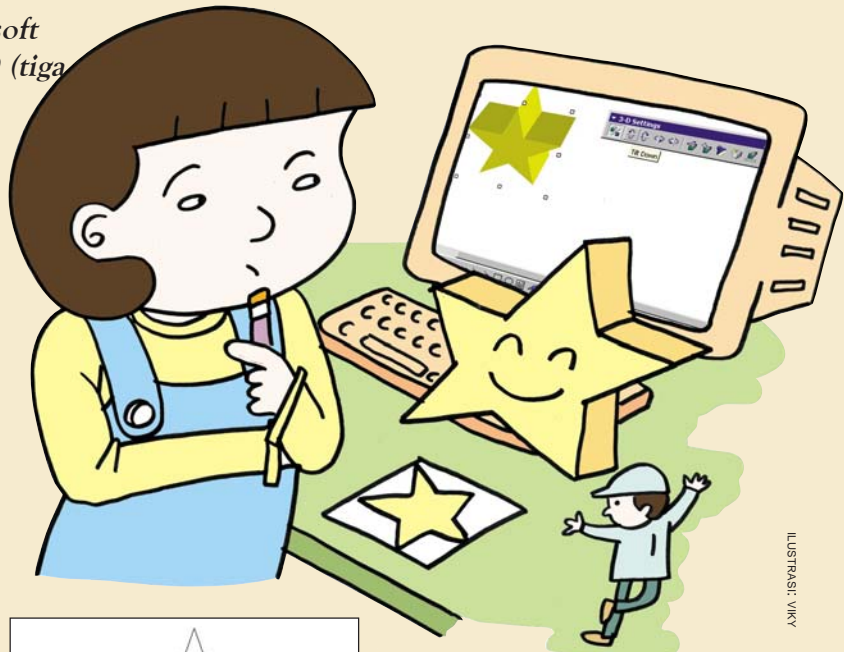
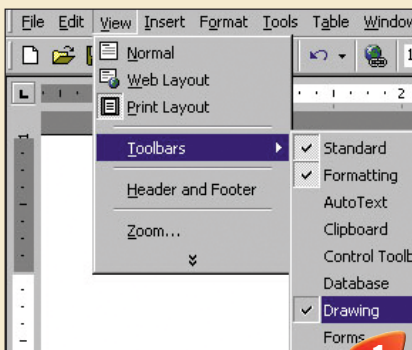
Jika Anda suka membuat suatu obyek dalam Microsoft Word, maka dengan fasilitas yang ada di *drawing toolbar*, Anda dapat membuatnya menjadi lebih menarik. Anda bisa menambahkan suatu daya tarik dan kedalaman pada obyek gambar, dengan menambahkan efek 3D pada garis, segi empat atau bentuk-bentuk lainnya.

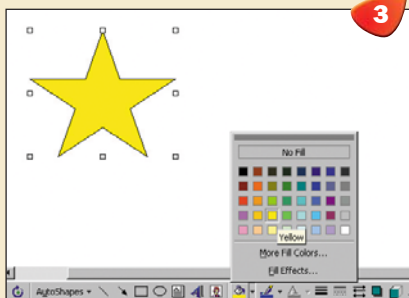
Dengan pilihan-pilihan yang ada pada menu 3D, Anda dapat mengubah berbagai hal, seperti kedalaman dari obyek gambar, warna, sudut pandang, arah penyinaran dan permukaan. Sebenarnya selain menambahkan efek 3D, Anda pun dapat menambahkan efek bayangan. Hanya saja, jika Anda menggunakan efek bayangan, Anda tidak dapat menggunakan efek 3D, karena kedua efek tersebut tidak dapat digunakan secara bersamaan.

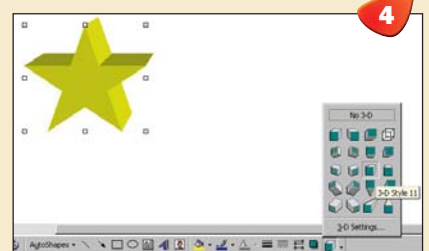
Selain pada Microsoft Word, teknik ini dapat Anda terapkan pada program lain yang memiliki *drawing toolbar*, seperti Microsoft PowerPoint. IYAN

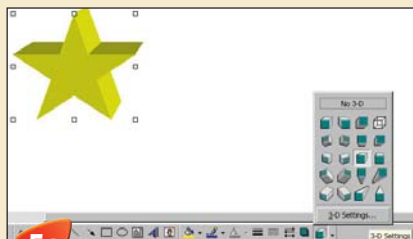
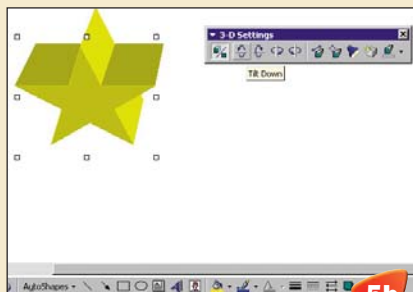
ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1

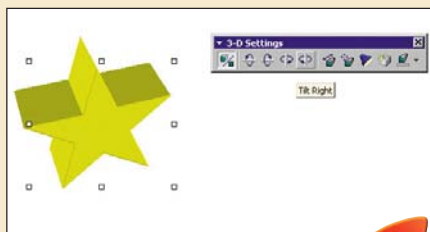
Buka program Word Anda. Setelah terbuka, yang harus Anda perhatikan adalah ada atau tidaknya *drawing toolbar* pada program Microsoft Word di layar monitor Anda. Jika belum ada, Anda dapat memunculkannya dengan cara mengeklik menu [View] **lalu pilih** [Toolbars], **kemudian pilih** [Drawing]. **Apabila Anda telah memilihnya, maka akan terlihat tanda centang di sebelah kirinya, yang berarti *drawing toolbar* sudah muncul pada program Microsoft Word. Biasanya *drawing toolbar* akan muncul di bagian bawah atau atas layar monitor Anda.**

LANGKAH 2

Untuk membuat suatu obyek, Anda dapat menggunakan fasilitas Autoshapes dalam membuat bentuk yang Anda inginkan. Dalam contoh ini, bentuk yang akan diberi efek 3D adalah bentuk bintang. Caranya, klik [Autoshapes], **lalu** [Stars and Banners] **dan pilih** [5-Point Star]. **Setelah bentuk bintang tersebut dipilih, carilah tempat kosong pada lembar kerja Anda dan klik kiri di daerah tersebut. Maka akan tampak gambar sebuah bintang dengan lima titik pada lembar kerja Anda.**

LANGKAH 3

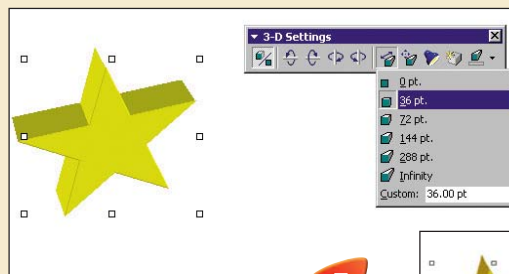
Setelah Anda mendapatkan bentuk bintang tersebut, maka yang perlu Anda pikirkan adalah efek apa saja yang akan Anda tambahkan pada obyek tersebut. Misalnya, agar obyek tersebut menjadi lebih menarik perhatian, Anda dapat menambahkan warna pada obyek tersebut. Untuk mewarnai obyek bintang itu, Anda bisa menggunakan fasilitas mewarnai yang ada pada *drawing toolbar*. Anda harus lebih dulu mengeklik obyek bintang tersebut agar terpilih. Selanjutnya, klik tombol segitiga di sebelah kanan tombol [Fill] **(tampak seperti kaleng cat yang posisinya miring), lalu pilihlah warna apa yang Anda inginkan. Dalam contoh ini, diberikan warna kuning pada obyek bintang tersebut.**

LANGKAH 4

Setelah Anda mendapatkan obyek bintang yang berwarna kuning, selanjutnya Anda dapat mulai menambahkan efek 3D pada obyek tersebut. Ada berbagai macam jenis gaya 3D yang dapat anda pilih. Caranya, pastikan terlebih dahulu obyek bintang tersebut telah terpilih dengan mengeklik obyek tersebut. Lalu, klik tombol [3-D] yang terdapat pada *drawing toolbar*. Kemudian akan muncul berbagai pilihan efek 3D pada layar kerja Anda. Pilihlah salah satu gaya yang ada pada menu. Dalam contoh ini, kami memilih efek 3D [3-D Style 11] dengan cara mengekliknya. Efek ini akan membuat obyek tampak terlihat dari arah kanan atas.

5a

5b

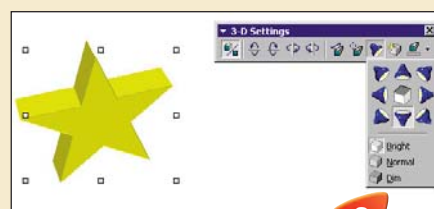
LANGKAH 5

Jika Anda merasa belum puas dengan efek-efek yang diberikan pada obyek 3D berupa bintang berwarna kuning tersebut, Anda masih dapat memodifikasinya sesuai dengan keinginan Anda. Masih banyak cara mengubah tampilan efek 3D pada obyek tersebut. Ada enam cara yang akan ditunjukkan dalam contoh ini untuk memodifikasi efek 3D pada obyek bintang kuning tersebut. Pertama adalah mengubah obyek dengan memutarnya ke arah bawah atau atas. Caranya yaitu dengan mengeklik tombol [3-D], lalu klik [3-D Settings], sehingga akan muncul *toolbar* baru yang berisi tombol-tombol untuk mengubah efek 3D. Kemudian, klik [Tilt Down] beberapa kali, sehingga tampilan obyek akan berubah seperti menunduk. Jika Anda merasa obyek terlalu menunduk ke bawah, Anda dapat menaikkannya lagi dengan mengeklik [Tilt Up] hingga Anda merasa pas.

6

LANGKAH 6

Selain mengubah obyek dengan cara memutar ke arah atas dan bawah, Anda pun dapat mengubahnya dengan cara memutar ke kanan dan ke kiri. Jadi, Anda dapat mengombinasikan antara putaran ke arah atas dan bawah dengan putaran ke arah kanan dan kiri. Untuk memutar ke arah kanan, caranya dengan mengeklik tombol [Tilt Right] pada *toolbar* [3-D Settings]. Kliklah terus tombol ini hingga Anda mendapatkan sudut yang Anda inginkan. Jika Anda merasa terlalu kanan, Anda dapat memutarnya ke arah berlawanan dengan mengklik tombol [Tilt Left] hingga pas.

7

LANGKAH 7

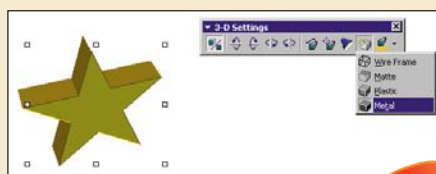
Cara ketiga adalah dengan mengubah-ubah tingkat kedalaman dari obyek 3D. Anda dapat mengubahnya menjadi lebih tebal atau lebih tipis. Pada contoh ini akan dibuat obyek menjadi lebih tipis. Semula tingkat kedalamannya adalah 72 pt, lalu diubah menjadi setengahnya, yaitu 36 pt. Caranya yaitu dengan mengeklik [Depth] lalu pilih [36 pt], maka Anda dapat melihat obyek menjadi lebih tipis. Jika tingkat kedalaman yang Anda inginkan tidak terdapat pada pilihan yang ada, Anda dapat memasukkan sendiri nilai kedalaman tersebut pada kolom [Custom].

8

LANGKAH 8

Obyek tersebut pun dapat Anda ubah arah cahayanya dan tingkat intensitas sinarnya sesuai keinginan Anda. Caranya dengan mengeklik [Lighting] lalu pilih arah yang Anda inginkan. Misalnya, dari arah bawah. Pada contoh ini tingkat intensitas sinar tidak diubah, tetap *bright*. Di situ tampak perubahan daerah gelap dan terangnya. Anda dapat mencari sudut yang pas dengan mengganti-ganti arah datangnya sinar, dan mengatur gelap-terangnya sinar dengan mengganti tingkat intensitas sinar.

LANGKAH 9

Agar obyek tersebut menjadi lebih atraktif, Anda dapat mengubah warna kedalaman dari obyek bintang 3D menjadi warna lain. Pada keadaan standar, warna kedalaman sama dengan warna permukaan depan. Untuk mengubah warna kedalaman dari warna kuning menjadi warna emas, dapat dilakukan dengan mengeklik segitiga di sebelah tombol [3-D Color], kemudian pilih tombol warna [Gold]. Hasilnya, warna kedalaman akan berubah.

9

10

LANGKAH 10

Anda juga bisa mengatur permukaannya. Dalam keadaan standar, permukaan obyek adalah “Matte”. Di sini permukaan obyek akan diubah menjadi logam. Caranya, klik tombol [Surface] lalu pilih [Metal]. Maka, warna obyek pun menjadi lebih gelap seperti logam.

Mencetak **Hemat Kertas**

Kalau hanya untuk keperluan coba-coba, cetak saja dengan cara ini.

ILUSTRASI: VIKY

Boros tentu bukanlah sikap yang bijak. Sebisa mungkin kita mesti hemat, apalagi harga barang-barang semakin membubung. Tak terkecuali harga kertas.

Padahal kertas jelas penting dalam aktivitas kantor. Saat kita ingin mencetak dokumen melalui printer, tentu membutuhkan benda yang satu ini. Zaman boleh digital, tapi untuk bukti riil, dokumentasi kertas tetap perlu.

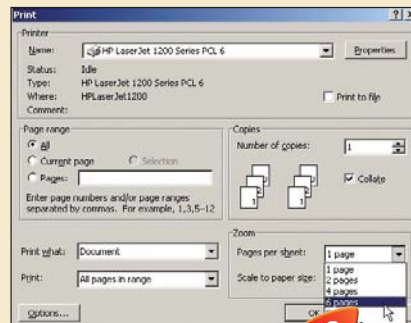
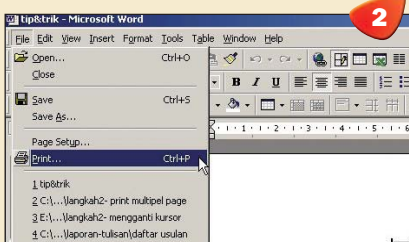
Saat kita mencetak dokumen dengan printer, kadangkala kita melakukan *printing* dua kali. Satu kali untuk coba-coba, untuk jaga-jaga jika ada sesuatu yang salah pada dokumen tersebut. Cetak satu lagi tentunya untuk dokumen sudah pasti.

Nah, tindakan seperti itu tentu saja boros kertas. Coba deh langkah berikut, niscaya Anda akan hemat kertas. Anda bisa mencetak beberapa halaman dalam satu kertas saja. Buat tahap uji coba, sebelum mencetak dokumen yang pasti, langkah ini tentunya bermanfaat. Selain irit kertas, printer Anda juga hemat tinta. YUL

LANGKAH 1

Bukalah Microsoft Word Anda. Buka dokumen yang ingin Anda cetak dengan mengeklik [File], [Open], **lalu cari dokumen yang Anda maksud, dan klik** [Open]. **Atau jika Anda belum membuatnya, ketiklah dahulu pada halaman kosong yang tersedia.**

LANGKAH 2

Sekarang Anda sudah siap untuk mencetak dokumen Anda ke dalam kertas. Persiapkan *printer* Anda. Pastikan komputer Anda sudah terkoneksi dengan printer. Sekarang klik [File], **lalu dari menu yang ada pilih** [Print]. **Atau Anda bisa melakukannya dengan menekan tombol** [Ctrl + P].

LANGKAH 3

Muncul sebuah *dialogue box* bertitel Print. Untuk mencetak sejumlah halaman dalam satu kertas, lihatlah menu yang ada di bawah titel "Zoom". Menu tersebut terdapat di kanan bawah *dialogue box*. *Scroll down* pada pilihan *Page per sheet*. Di situ tersedia pilihan jumlah halaman yang Anda inginkan untuk dicetak dalam satu kertas. Pilihannya terdiri atas 1, 2, 4, 6, 8, dan 16 halaman per kertas.

LANGKAH 4

Anda pun bisa menentukan skala kertas dengan menentukan pilihan pada menu *Scale to paper size* di bawah menu *Page per sheet*. Tersedia pilihan Letter, Legal, Executive, hingga Envelope. Bila sudah Anda pilih, kini Anda sudah diap melakukan *printing*. Klik tombol [OK] **yang ada di bagian bawah *dialogue box*. Sekarang lihat hasil cetakannya. Beberapa halaman dokumen bisa tercetak dalam satu kertas saja. Harap diingat pula, bahwa semakin banyak halaman yang dicetak dalam satu kertas, gambar atau tulisan yang ada di dokumen akan tampak semakin kecil. Untuk mencetak lebih dari enam halaman per lembar, printer Anda harus memilki kemampuan mencetak 600 dpi atau lebih.**

JARGON

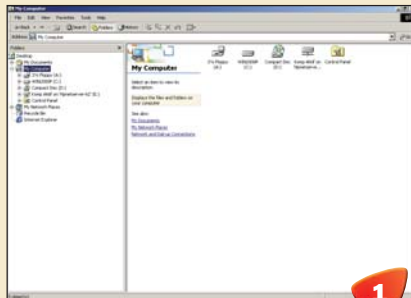
Dpi *Dots per inch*. Satuan untuk mengukur resolusi gambar yang dicetak atau di-*scan*. Gambar tediri atas *dots* atau titik-titik warna. Semakin banyak titik per inci dalam gambar, maka tampilan gambar yang dihasilkan semakin bagus.

Mentransfer dari Disket ke Disket

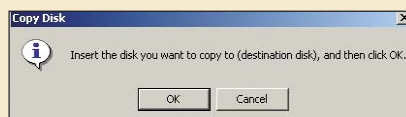
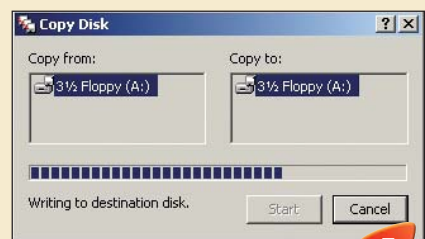
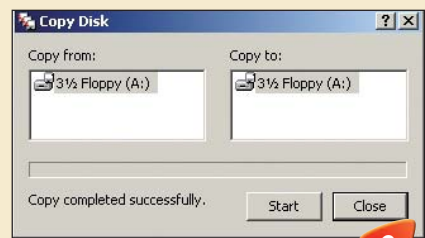
Meski floppy drive cuma satu, Anda bisa meng-copy data dari disket ke disket.

Back up data memang penting. Apalagi jika dokumen tersebut benar-benar penting. Berikut ini adalah cara simpel untuk Anda yang suka menyimpan data ke dalam disket atau *floppy disk*.

Transfer data dari disket ke disket dapat Anda lakukan dengan mudah. Anda tak perlu repot-repot menyimpan suatu data dari sebuah disket ke *hard disk* dulu, untuk kemudian di-*copy* ke disket lainnya. Dengan cara ini, waktu Anda akan menjadi lebih efektif. YUL

ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1 Siapkan dua disket Anda. Satu disket berisi data yang ingin Anda *copy* dan transfer, sedangkan satu lagi sebagai tempat baru untuk menyimpan data. Buka Windows Explorer Anda dengan mengeklik [Start], [Program], lalu [Windows Explorer].

LANGKAH 2 Setelah terbuka halaman Windows Explorer, masukkan disket yang berisi data utama ke dalam *floppy drive* pada CPU Anda. Klik kanan *mouse* Anda pada folder [3+ Floppy (A:)] pada menu bertajuk Folders. Setelahnya, pilih [Copy disk] pada daftar pilihan yang muncul.

LANGKAH 3 Sebuah boks kecil bertajuk *Copy disk* akan muncul. Ada dua jendela utama di sini. Satu bertajuk status "Copy from" dan satu lagi bertajuk "Copy to". Bila Anda belum memasukkan disket, akan muncul boks bertuliskan "Insert the disk you want to copy from....". Masukkan disket lalu klik [OK]. Pada boks *Copy disk* tekan tombol [Start]. Komputer akan membaca serta meng-*copy file* yang terdapat pada disket data utama, dan menyimpannya untuk sementara. Status berjalannya proses ini akan ditunjukkan dengan suatu *indicator bar*. Sebuah tulisan "Reading source disk" akan muncul di bawahnya.

LANGKAH 4 Saat proses berlangsung setengah jalan, sebuah boks perintah bertuliskan "Insert the disk you want to copy to...." akan muncul. Keluarkan disket data utama Anda, kemudian masukkan disket kedua. Klik [OK] pada boks perintah tadi.

LANGKAH 5 Boks "Copy disk" akan meneruskan indikator prosesnya dengan tulisan baru "Writing to destination disk". Komputer akan menulis data yang tersimpan sementara tadi ke dalam disket yang baru. Proses akan kembali berjalan beberapa saat.

LANGKAH 6 Jika sudah selesai, *indicator bar* akan berhenti berjalan. Tulisan "Copy completed succesfully" akan muncul di bawah boks. Data utama yang ada dalam disket pertama kini terkopi sudah pada disket kedua. Untuk mengeceknya, klik folder [3 + Floppy] dan lihat apakah di sana sudah terdapat *files* baru. Gampang bukan?

Membuat **Shortcut Internet** pada Taskbar

Anda dapat menggunakan fasilitas Quick Launch toolbar untuk menaruh situs yang sering Anda kunjungi.

Menu Favorites atau Bookmarks pada *web browser* menjadi tempat yang efektif untuk digunakan, bila Anda ingin mengunjungi situs-situs tertentu sesering mungkin. Namun, jika Anda hanya perlu mengunjungi satu situs setiap harinya, misalnya saja seperti servis *banking online*, Anda mungkin tertarik untuk membuat sebuah **shortcut** yang langsung tersedia.

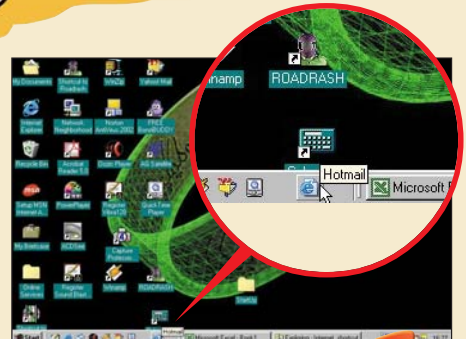
Nah, Anda pengguna Windows 98 memiliki sebuah lokasi pada *Taskbar*, yaitu *Quick Launch toolbar*. Di situ Anda dapat menempatkan semua *shortcuts* tanpa membuat *desktop* Anda kotor atau tidak rapi.

Dalam langkah-langkah kali ini, kami akan membuat *shortcut* untuk mesin pencari Yahoo. Anda bisa menerapkannya pada situs, *file* atau pun program lainnya. CA | FENNY

LANGKAH 1

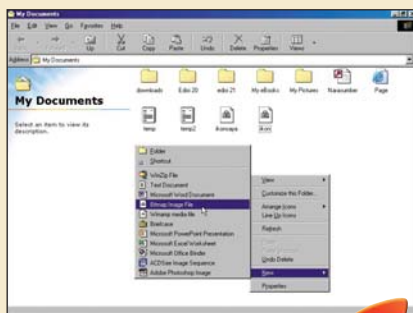
Ada dua cara mudah untuk membuat *shortcut* internet pada desktop Anda. Yang pertama, dan yang tercepat, adalah dengan membuka folder [Favorites]**. Kliklah** [Start]**, pilih** [Run] **dan ketik C:\Windows\Favorites. Tekan** [Enter] **untuk membuka folder. Temukan *shortcut* untuk situs yang Anda inginkan dan tariklah *shortcut* itu ke *desktop*, dengan mengeklik kanan. Sewaktu Anda melepaskannya, pilihlah** [Copy Here] **dari menu yang muncul.**

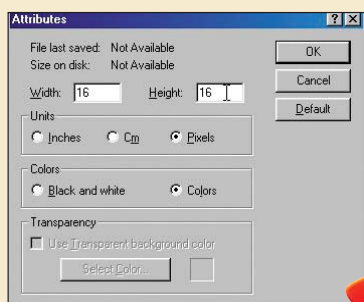
LANGKAH 2

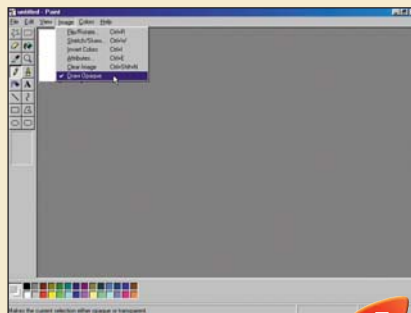
Klik kanan daerah kosong pada *desktop*, pilih [New]**, lalu pilih** [New Shortcut]**. Ketiklah alamat lengkap situs yang Anda pilih, klik** [Next] **dan beri nama yang sesuai, lalu klik** [Finish]**.**

LANGKAH 3

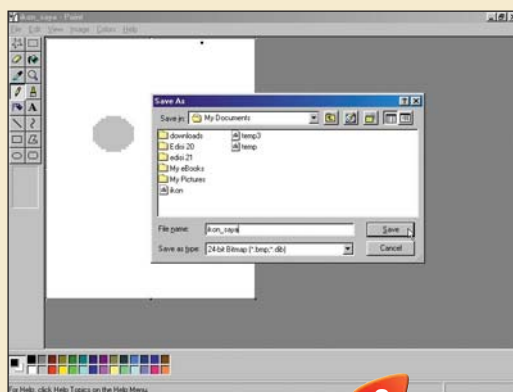
Kedua cara itu akan menempatkan *shortcut* pada *desktop* Anda. Klik dobel pada *shortcut* akan membawa Anda langsung pada situs tersebut. Selanjutnya, periksalah apakah *Quick Launch toolbar* berfungsi atau tidak. *Toolbar* ini berada pada sebelah kanan [Start] **dan isinya biasanya *icon* untuk Internet Explorer, Outlook Express, Show Desktop dan View Channels. Jika Anda tidak melihatnya, klik kanan pada daerah kosong di Taskbar dan pilih** [Toolbars] **kemudian** [Quick Launch]**. Anda dapat menariknya ke salah satu sudut *Taskbar*. Hapuslah *shortcut* yang tidak Anda inginkan dengan cara menariknya ke Recycle Bin.**

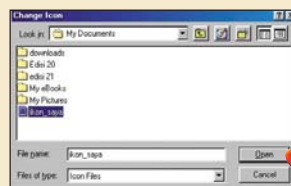
LANGKAH 4

Arahkan *pointer* Anda ke *shortcut* yang baru, klik kanan kemudian tarik dan tempatkan *shortcut* yang baru ini pada *Quick Launch toolbar*, di bagian mana saja. Pilih [Move Here] dan Anda tidak akan melihat *icon*-nya lagi di *desktop*. Mungkin Anda melihat bahwa *icon* standar Windows untuk *shortcut* internet kurang bagus dilihat. Anda ingin mengubahnya? Bisa. Kami akan menunjukkan cara membuat *icon* sendiri.

LANGKAH 5

Bukalah program *Windows Paint*, letaknya di bawah Accessories pada menu [Programs] (menu [Programs] berada dalam [Start]). Atau: klik [Start], pilih [Run] dan ketik "pbrush", lalu tekan [Enter]. Namun cara yang terbaik adalah dengan membuka folder [My Documents], klik kanan pada daerah kosong pada layar My Documents. Pilih [New], lalu pilih [Bitmap Image File]. Gantilah namanya dengan yang sesuai, misalnya "Ikonsaya", lalu tekan [Enter] dua kali. Program Paint akan terbuka.

LANGKAH 6

Ukuran standar untuk *icon desktop* yang normal adalah 32 **pixel** persegi. Tapi yang digunakan pada Taskbar dan menu Start biasanya lebih kecil, yaitu 16 pixel persegi. Bukalah menu [Image], pilih [Attributes]. Pada kotak "width" dan "height", ketik "16" dan periksalah bahwa Pixels dan Colours telah dipilih, sebelum Anda memilih [OK]. Berhubung gambar ini sangat kecil, Anda perlu menggunakan fungsi Magnifying Glass, dan memilih ukuran 8x, yang akan memperbesar gambar tersebut. Dengan menekan kunci [Control] dan [G], Anda akan memperoleh tampilan *gridlines*. Anda dapat melihat *icon* tiruan dengan ukuran normal dengan memilih menu [View], lalu [Zoom] dan [Show Thumbnail].

LANGKAH 7

Klik menu [View], dan periksalah bahwa fungsi [Draw Opaque] tidak dipilih. Klik warna "light grey" dari palet warna, dan dengan menggunakan *tool* [Paint Can], klik pada bagian mana saja dari gambar Anda untuk membuat latar belakangnya transparan. Lalu kembalilah ke menu [View] dan pilihlah [Draw Opaque] lagi. Sebuah tanda cek akan tampil, dan apa pun yang Anda gambar sekarang akan tampak *solid*. Hal ini memastikan bahwa *icon* kreasi Anda akan tampak sebagaimana *icon* versi Windows pada *taskbar*.

LANGKAH 8

Sekarang Anda dapat mendesain *icon* Anda. *Icon* ini akan terlihat sangat kecil, jadi pilihlah desain yang sederhana dan warna-warna standar. Periksalah selalu *Thumbnail image* untuk menolong Anda mengingat patokan ini. Bila Anda puas dengan kreasi Anda, simpanlah (pilih menu [File] lalu [Save As], dan beri nama pada kotak "Filename") dengan menambah *file extension* .ICO pada nama *file*. Pada kotak "Save as type", pilih "All files". Klik [Save] dan keluarlah dari Paint.

LANGKAH 9

Klik kanan pada *shortcut* internet Anda yang sekarang berada di *Quick Launch toolbar*, lalu pilih [Properties]. Klik [Change Icon] dan [Browse] dan pilih folder My Document. Temukan *file icon* Anda, pilih dan klik [Open]. Akhirnya, klik [OK], dan *icon* baru untuk *shortcut* Anda akan muncul. Wow!

LANGKAH 10

Semua ini tidak harus berakhir di sini. Anda dapat menggunakan *Quick Launch toolbar* sebagai tempat menyimpan *file* atau program yang sering digunakan, misalnya *Windows calculator* atau *software* keuangan rumah tangga Anda.

JARGON

Desktop Yang Anda lihat ketika pertama menyalakan komputer. *Desktop* Windows akan menampilkan *taskbar* dan *icon* seperti My Computer.

Pixel Titik terkecil pada suatu gambar. Resolusi gambar diukur dalam pixel, secara vertikal dan horizontal.

Shortcut Merupakan *icon* desktop yang berperan sebagai "langkah cepat" untuk membuka *file*, folder, aplikasi, atau situs.

Meng-e-mail Video Klip

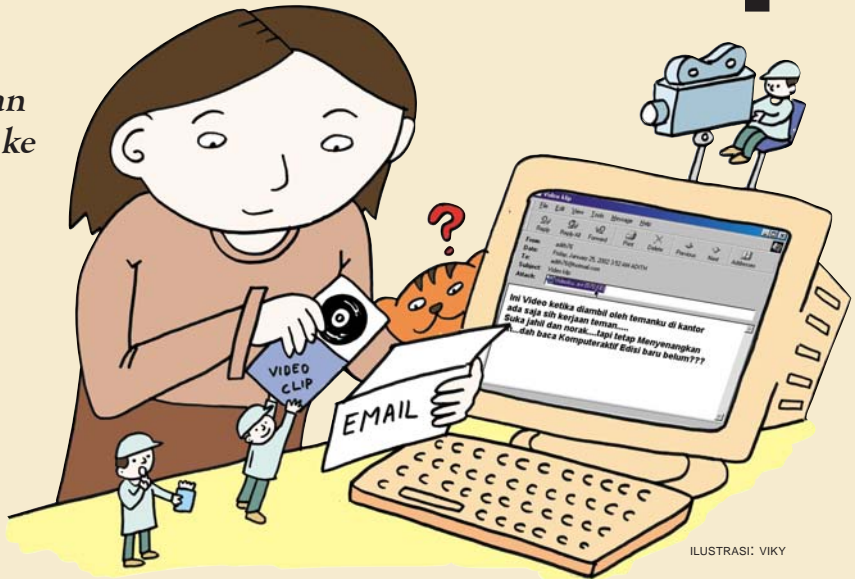
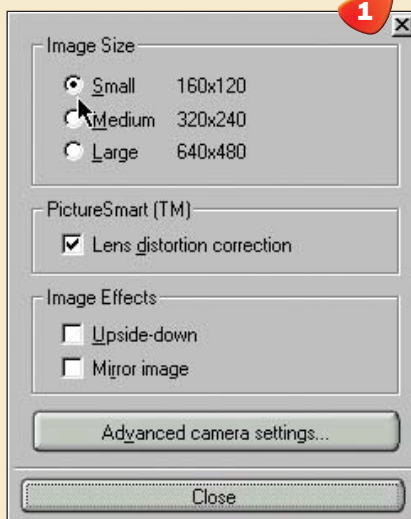
Dengan kamera web, Anda bisa membuat klip video, dan kemudian mengirimkannya ke saudara atau teman Anda melalui e-mail.

ILUSTRASI: VIKY

Kamera web atau **webcam** seringkali hanya digunakan sebatas untuk *chatting* saja. Padahal, kamera tersebut juga sangat ideal untuk mendokumentasikan kegiatan putra-putri Anda. Hasil kreativitas Anda dalam bentuk klip video ini dapat pula dikirimkan lewat *e-mail* ke saudara dan teman di seluruh penjuru dunia.

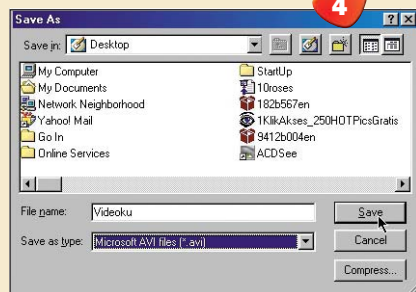
Untuk membuat klip video, tentu yang harus tersedia adalah *webcam*. Sedang untuk meng-*e-mail* mau tak mau komputer Anda harus terkoneksi internet. Dalam *workshop* ini, kami memakai *webcam* Logitech Quickcam Pro 3000. @DIT

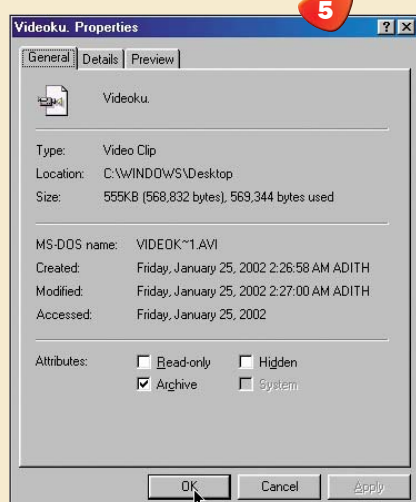
LANGKAH 1 **Bukalah program untuk menjalankan *webcam*, lalu carilah menu untuk penyetelan resolusi. Biasanya *webcam* memiliki tiga resolusi, yakni 160x120, 320x240 atau 640x480. Pilihlah setelan terendah lebar 160 pixel dan tinggi 120 pixel.**

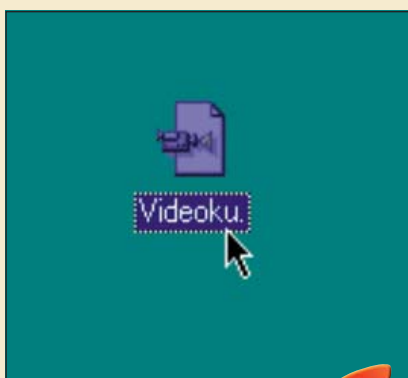
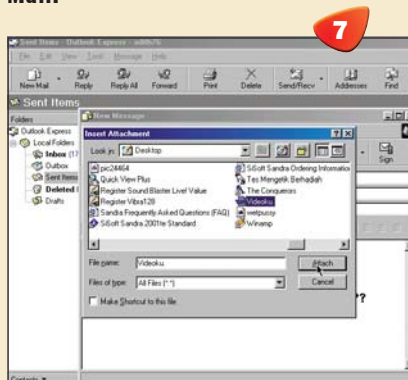
LANGKAH 2 **Anda sangat diuntungkan bila kamera web yang dipakai memiliki opsi *video e-mail*.**

Tak semua kamera web menyediakan opsi ini. Pada *software* yang disertakan kamera, temukan menu untuk merekam gambar bergerak, yaitu [Create Pictures and Videos]. *Software* Quickcam menyediakan tombol [Record a Video]. Kliklah untuk mulai perekaman.

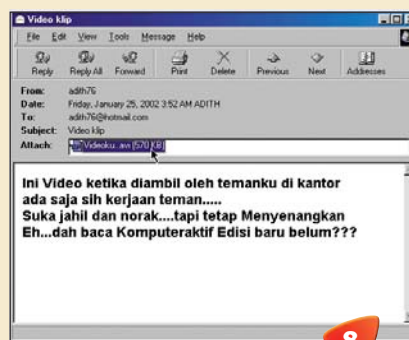
LANGKAH 3 **Setel kamera web dan arahkan pada obyek yang bagus. Rekamlah dengan posisi tenang dan tak bergoyang. *Preview*-nya terlihat di layar monitor. Rekamlah pendek saja, agar ukuran *file* klip tidak gede. Untuk menyudahi rekaman, klik tombol [Stop Recording], atau tombol yang sama [Record a Video]. Hasil rekaman akan tertampung dalam Gallery.**

LANGKAH 4 **Untuk memudahkan klip video terkirim via *e-mail*, maka besar *file* klip harus di bawah 1 Mb (sangat bagus bila hanya 400 kb), karena mungkin saja orang yang Anda**

kirimi *e-mail* hanya bisa menerima *e-mail* kurang dari 1 Mb. Kecuali dia berlangganan *e-mail* yang bisa menampung *e-mail* berukuran besar dan koneksi internet cepat. Setelah klip terekam, simpanlah ke dalam *desktop*. Arahkan *pointer* pada klip, lalu klik kanan *mouse* dan pilih [Save As]. Ketika *dialogue box* muncul, lokasikan *desktop* pada "Save in", beri nama *file* dan klik tombol [Save].

LANGKAH 5

Klip Anda sekarang muncul di *desktop*. Untuk mengecek ukurannya, klik kanan pada *file* dan pilih [Properties]. Ketika kotak informasi muncul, lihatlah ukuran *tag* File Size – ukuran *file* seharusnya antara 300 Kb sampai 900 Kb. Bila ukurannya lebih dari 1 Mb, maka Anda perlu memastikan lagi resolusinya dibuat terendah, seperti dijelaskan di Langkah 1. Lalu, ulangi lagi atau buatlah klip video pendek saja.

LANGKAH 6

Sekarang Anda telah mempunyai hasil rekaman klip video. Untuk melihat ulang, Anda tinggal mengeklik dobel *file* tersebut. Windows Media Player atau *movie*

player yang ada di PC Anda akan menjalankan file tersebut. Bila hasilnya memuaskan, maka Anda pun dapat langsung melampirkan *file* ini sebagai *attachment* pada *e-mail* Anda. Bukalah program *mail client* Anda. Kami memakai Outlook Express 5. Anda bisa memakai *mail client* lainnya seperti Eudora, MS-Outlook atau Corel Central Mail.

LANGKAH 7

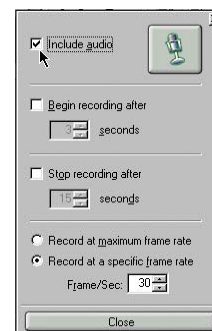
Ketika Outlook Express telah Anda jalankan, klik tombol [New Mail]. Saat jendela baru terbuka, kliklah tombol [Attach] di *toolbar* yang ditunjukkan dengan *icon* klip. Kemudian muncul Insert Attachment, klik menu *drop-down* [Look in] dan kliklah [Desktop]. Sekarang *file* Anda akan terlihat di dalam daftar ini. Lantas, klik *file* tersebut agar terblok, dan kliklah tombol [Attach].

LANGKAH 8

Anda tinggal menentukan alamat *e-mail* penerima, dan kirim *e-mail* dengan mengeklik tombol [Send]. Ketika penerima telah menerima *e-mail* di dalam *mail client*-nya, maka dia dapat langsung melihat *attachment* dengan mengeklik dua kali. Klip dapat di-*download* dan disimpan ke dalam *hard disk* dengan mengeklik [Save Attchment].

PEREKAM SUARA

Kamera web yang kami pakai, Quickcam Pro 3000, telah memiliki mikrofon *built-in*. Jadi, ketika Anda merekam gambar, suara otomatis masuk. Sedangkan beberapa kamera web tak memiliki fitur ini. Coba rekam beberapa pesan singkat dengan memakai Windows Sound Recorder. Kliklah menu **[Start]**, **[Programs]**, **[Accessories]**, **[Etertainment]**, dan **[Sound Recorder]**, maka jendela kecil akan muncul dengan tombol pemutar Forward, Back, Record, dan Play. Pastikan *jack* mikrofon telah terpasang ke dalam soket *sound card* (biasanya berwarna merah muda). Bila telah siap, klik tombol **[Record]** dan rekam pesan Anda. Untuk menyudahi klik tombol **[Stop]**, dan dengarkan suara rekaman dengan menekan tombol **[Play]**. Simpan pesan suara ini, klik menu **[File]** dan **[Save As]**, ke dalam *desktop*. Lampirkan juga ke dalam *e-mail*. Caranya sama seperti Langkah 7 dan 8, ukurannya sama seperti Langkah 4 dan 5

Langkah-langkah

MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL

Menghitung Perbandingan Umur

Dengan beberapa kalkulasi di Excel, Anda dapat menciptakan ucapan ulang tahun yang unik.

Tidak suka dibangunin

ILUSTRASI: VIKY

Daripada hanya memberi ucapan yang sangat biasa pada kartu-kartu ulang tahun atau peringatan lainnya, bagaimana kalau Anda membuat ucapan yang lebih spesifik dan unik? Ayah anda pasti lebih senang menerima ucapan "Selamat! Hari ini Ayah dua kali lebih tua dari saya", daripada "Selamat Ulang Tahun". Atau seorang anak lebih senang dengan "Hari ini kamu seribu kali lebih muda dari Mamamu." Ini, dan variasi lainnya, mudah sekali dibuat dengan menggunakan **formula** Excel. Di sini kami menggunakan Microsoft Excel 2000, tapi Anda bisa juga menggunakan Excel 97 maupun 95. CA | FENNY

LANGKAH 1

Buka Excel, pilih workbook yang baru, lalu simpanlah dengan nama yang berarti. Adalah sebuah praktek yang baik untuk menamai ulang nama *default* dari "Sheet 1" dengan mengeklik dobel tombolnya, dan mengetik nama yang baru. Sekarang masukkan semua yang ulang tahunnya ingin Anda simpan sebagai *record*, dan, pada kolom di sebelahnya, masukkan tanggal ulang tahun mereka. Untuk mencegah kesalahan tertentu, misalnya mengetik umur Donny satu tahun, Anda perlu memformat kolom B sesuai kebutuhan. Pilihlah kolom tersebut dengan mengeklik *heading*-nya, pilih [Cells] dari menu [Format], dan pastikan *tab* [Number] dipilih. Anda mungkin tidak akan menemukan format yang berguna pada masukan [Date], jadi pilihlah [Custom]. Pilihlah salah satu *record* yang telah Anda masukkan, lalu ketik ganti dengan dd/mm/yyyy dan klik [OK]. Sekarang tahun kelahiran Donny yang terlihat adalah 1983.

LANGKAH 2

Untuk menghitung umur setiap orang, gunakan tahun sebagai unitnya. Function yang akan kita gunakan adalah DATEDIF (artinya perbedaan tanggal), dan inilah basis kebanyakan perhitungan kita dalam langkah-langkah kali ini. Beri label kolom C dan pada sel C2 masukkan formula seperti terlihat pada *screenshot*. *Function* TODAY() mewakili tanggal hari ini. Perhatikan bahwa *function* ini tidak membutuhkan argument. Bagian pertama dari rumus kita, =DATEDIF(B2;TODAY();"y"), menghitung jumlah tahun-tahun yang telah berlalu di antara tanggal di kolom B2 dan tanggal hari ini. Bagian berikutnya, DATEDIF(B2;TODAY();"yd"), mengembalikan jumlah hari-hari sejak tanggal pada kolom B2, seakan-akan harinya ada pada tahun yang sama. Dengan kata lain, "yd" tidak mengindahkan tahun. Makanya, saat membagi hasil "yd" dengan 365, Anda akan mendapat porsi fraksional dari satu tahun.

LANGKAH 3

Hasil dari C2 seharusnya adalah umur masukan yang Anda hitung. *Copy*-lah rumus ini ke sel C7 dengan cara menariknya. Jika Anda menemukan sesuatu yang aneh pada mulanya, Anda perlu memformat sel ini pada Numbers, dengan – katakanlah – dua desimal di belakangnya. Untuk mengubah format, Anda dapat lihat kembali Langkah 1.

LANGKAH 4

Sekarang kita perlu menghitung rasio antara umur-umur yang berbeda untuk melihat beberapa hal yang menarik. Pada kolom D, masukkan label dan fungsi *word-wrap*, bila Anda suka, hingga kolom tersebut akan tetap pada ukuran yang sempit. Lalu pada sel D2, masukkan formula yang ditunjukkan, "=C2/ C2". Anda dapat mengetiknya langsung, namun akan lebih mudah dengan menggunakan metode *pointing*. Tempatkan kursor Anda pada sel D2, ketik tanda sama dengan (=), lalu klik *mouse* Anda pada sel C2, yang akan membuat rumus menjadi "=C2". Untuk mengubahnya menjadi **absolute address**, tekan F4, lalu ketik tanda garis miring (/) untuk pembagian, dan klik lagi di C2. *Copy*-lah rumus ini dengan cara menarik *mouse*. Anda dapat menambah data untuk orang-orang lainnya pada langkah ini, seperti yang telah kami lakukan di sini. Kami menambah data Fey, Desy dan Indra.

LANGKAH 5

Sekarang ulangilah prosedur yang sama untuk rasio yang lainnya, sampai layar Anda terlihat seperti ini. Jika Anda memperhatikan, kita melihat rasio-rasio yang sedikit di atas bilangan bulat – lebih kecil lebih baik. Sebuah rasio contoh ditunjukkan di sini (diblok dengan warna biru). Misalnya, umur Mira akan menjadi dua kali umur Indra, tapi kapan tepatnya? Kita perlu tahu hal ini, sehingga kita dapat mengirim kartu ucapan pada mereka berdua.

LANGKAH 6

Sedikit revisi tentang fungsi-fungsi matematika dalam aljabar akan membantu kita menghitung. Jika umur Mira pada kapan pun kita sebut M dan umur Indra I, maka kita hanya perlu mengetahui kapan M=2I. Dengan kata lain, saat 2I-M=0. Jadi pada sel H12, masukkan rumus untuk 2I-M, menggunakan fungsi DATEDIF seperti pada Langkah 2. Anda akan melihat rumus yang lengkap pada *screenshot*. Sekarang, pada sel B11, masukkan tanggal tebakan Anda saat mana umur Mira dua kali umur Indra, juga teks penjelasan, seperti yang telah kami buat.

LANGKAH 7

Sekarang tinggal Anda masukkan tanggal sebenarnya, pada saat isi sel G12 adalah angka "0". Cobalah tambah satu bulan pada tanggal kejadian, lalu bila perlu, hitunglah lagi sampai Anda memperoleh jawabannya. Jika dipraktekkan, hal ini tidaklah terlalu sulit.

LANGKAH 8

Lanjutkanlah dengan masukan-masukan lainnya, bila ada lagi rasio yang hampir bilangan bulat. Tambahkan warna untuk kreasi Anda, serta beberapa *reminder*.

JARGON

Absolute address Sebuah referensi sel yang tidak akan berubah nilainya saat Anda meng-*copy* dan memindahkannya. Misalnya, dalam Excel, A1 secara tetap mengacu pada isi sel A1. Anda dapat membuat alamat biasa, seperti B23, menjadi alamat absolut, B23 dengan menempatkan kursor di manapun di bagian "B23" dan menekan kunci F4.

Argument Bagian dari sebuah formula yang digunakan untuk menghitung nilai akhir pada *spreadsheet*. Misalnya, untuk fungsi SUM, argumennya adalah nilai-nilai dari sel-sel yang ingin Anda tambahkan.

Formula (rumus) Cara menghitung secara otomatis sebuah nilai dalam *spreadsheet*. Hal ini didasarkan pada isi sel, tanda-tanda matematika dan sebagainya. Formula juga dapat menjalankan banyak operasi lain, seperti membandingkan nilai-nilai *worksheet* atau *text join*.

Function Rumus yang telah diformulasikan terlebih dahulu oleh Excel untuk menghitung. Misalnya, fungsi SUM menjumlahkan nilai-nilai atau isi dari *range* sel.

Workbook Excel atau Lotus 1-2-3 adalah contoh *spreadsheet*. Saat Anda memulai program ini, Anda disuguhi *workbook* untuk sarana Anda bekerja. Pada Excel 97, *workbook* terdiri dari tiga *worksheet*, yang dapat diakses dengan mengeklik *tabs* pada bagian bawah layar. Pada 1-2-3, *tabs* terletak di bagian atas.

Tip&Trik

Internet Explorer

Lihat Lebih Luas

Tampilan Internet Explorer kurang luas? Ya, biasanya ada suatu situs web yang tampilannya memanjang tanggung ke bawah. *Toolbar browser* pun memang memakan tempat di layar, sehingga untuk melihat keseluruhan halamannya kita harus men-*scroll*-nya ke bawah. Anda bisa menyiasati hal ini cukup dengan menekan satu tombol pada kibor. Coba deh, saat Anda berada di Internet Explorer, langsung tekan tombol `[F11]`, maka tampilan *browser* pun akan berubah menjadi *full screen*. Untuk mengembalikannya ke tampilan semula, kembali tekan `[F11]`. Gampang kan?

▶ **FULL SCREEN.** Tekan satu tombol, tampilan Internet Explorer pun akan langsung membesar menjadi satu halaman.

Microsoft Word

Edit Cepat

Taruhlah harga bukan persoalan bagi Anda, atau untuk sementar
bahwa mata uang dalam negeri kini kembali berfluktuasi. Jawablah den
yang akan Anda pilih antara PC desktop yang menghabiskan ruang dan
nongkrong di meja atau sebuah PC laptop yang dapat dibawa kemana-m
kemampuan yang sama?

Simpan saja jawabannya untuk Anda sendiri, karena kami hanya
menyampaikan bahwa perkembangan komputer laptop atau notebook m
sampai pada taraf itu. Taraf di mana kemampuannya layak untuk Anda
dengan komputer desktop yang selama ini mungkin setia menemani ker

Anda bisa memastikannya dengan berbagai cara. Masuklah ke b
komputer bermerek, seperti compaq.com, dell.com, hp.com, ibm.com, s
toshiba.com dan lainnya. Kemudian kunjungi halaman khusus produk n
yang kiranya akan Anda temukan?

Ya, bahwa rata-rata notebook saat ini memang telah menggunak
pentium generasi mutakhir, CDROM, 3D graphic, built-in modem, kart
teknologi wireless infra red ataupun bluetooth. Artinya, semua kegiatan

◀ **KATA KE KATA.** Tekan [Ctrl] dan gerakkan tombol arah, maka kursor akan bergerak antarkata.

Ini sedikit trik ringan bagi Anda yang sering terlibat dalam pembuatan dokumen. Untuk meng-*edit* sebuah dokumen secara cepat, Anda bisa menggunakan bantuan dari tombol `[Ctrl]` pada kibor. Dengan menahan tombol `[Ctrl]` sambil menggerakkan tombol arah, maka kursor akan bergerak dari kata ke kata. Maka Anda pun dapat lebih leluasa membaca dokumen tersebut.

Microsoft Word

Menyimpan di Folder Baru

Terkadang begitu kita selesai mengerjakan dokumen, inginnya sih langsung disimpan dalam folder yang tepat. Kalau foldernya memang telah ada kan tinggal simpan. Tapi bagaimana kalau foldernya sendiri belum kita buat? Ah, problem seperti ini bisa Anda atasi dengan mudah kok. Begini caranya, dari menu `[File]` pilih `[Save As...]`. Kemudian dalam *dialogue box* yang tampil, klik *icon new folder* seperti pada gambar di sini. Begitu Anda klik, maka sebuah *box* akan tampil, meminta Anda untuk memberi nama pada folder baru tersebut. Ketik sesuai yang Anda inginkan, kemudian `[Enter]`. Untuk langsung menyimpan dokumen dalam folder baru tersebut, klik dobel *icon*-nya dan beri nama *file* dokumen tersebut. Klik `[Save]` sesudahnya.

▶ **BARU.** File baru langsung simpan di folder baru.

Internet Explorer

Jendela Browser Baru

▲ **TERBUKA.** Cukup tekan tombol [Shift] saat mengeklik *link* suatu situs, dan plop! situs tersebut akan terbuka dalam jendela browser baru.

Satu lagi *shortcut* yang dapat membantu kegiatan Anda berselancar di internet, yaitu tombol `[Shift]`. Tombol ini dapat membantu Anda untuk membuka *window* atau jendela *browser* baru secara cepat. Ya, misalnya saat Anda berada di suatu situs dan tertarik dengan *link* situs lain yang ada di sana. Tapi Anda ingin membuka *link* tersebut dalam *window* baru. Nah, langsung saja pencet tombol `[Shift]` dan tahan, kemudian klik deh *link* tersebut. Bisa dipastikan, sebuah jendela *browser* baru akan terbuka berisi situs yang baru.

Gunakanlah hak Anda selaku konsumen, sekecil apapun rupiah yang Anda bayarkan.

Awas! Kartu Kredit Anda Diintip

Jangan biarkan pihak lain mengetahui data penting kartu kredit Anda.

MODEL: NOVI FOTO: RANO KUSUMA OLAH DIGITAL: RISMA13

Akhir Januari ada *e-mail forward* yang mampir ke redaksi. Subyeknya bernada peringatan, "hati-hati buat yang punya *credit card*". Lho, memangnya ada apa?

Ternyata isinya soal dugaan penyadapan data kartu kredit oleh sindikat di beberapa tempat perbelanjaan di Jakarta. Katanya, penyadapan dilakukan melalui *line* telepon yang menghubungkan mesin EDC (mesin gesek) dengan bank.

Memang tidak jelas bagaimana prosesnya, tapi nama Carrefour dan Sogo disebut-sebut sebagai tempat yang mesti diwaspadai. Wah!

Saat dihubungi, pihak Carrefour mengaku juga telah mendengar kabar sumir itu. "Tapi kami terus terang bingung karena memang belum terima laporan dari pelanggan soal ini. Kami saat ini pun tengah mendiskusikannya dengan pihak bank," kata Triono Prijosoesilo, PR Manager Carrefour Indonesia.

Banyak Mata Rantai

Triono melihat isunya seperti ditujukan pada Carrefour dan Sogo saja. Padahal, "Kami kan sudah mengikuti prosedur operasional transaksi kartu kredit yang diberlakukan bank," tambah Triono yang mendapat kabar itu juga lewat *e-mail*.

Citibank yang kartu kreditnya pun dikabarkan terkena meminta agar kita tidak terlalu dini menyimpulkan. "Untuk sampai pada kesimpulan bahwa di suatu tempat itu terjadi *fraud*, butuh waktu lama dan tidak gampang," kata Rico Abdurrahman, Vice President Marketing Public Relations Citibank.

Vice President Corporate Affairs Head Citibank, Ditta Amahorseya juga mengingatkan bahwa *fraud* itu bisa terjadi di mana saja. Jadi, dalam kasus ini belum bisa dipastikan di mana transaksi tersebut disadap?

"Iya. Jadi *nggak* bisa sembarang bilang, salahnya si mal atau salah bank, karena mata rantainya banyak," ujarnya.

Rico menerangkan, dalam setiap transaksi kartu kredit rantainya antara lain pasti melalui *acquiring bank* (bank yang memiliki mesin *swap*) dan baru ke *issuing bank* (bank penerbit kartu kredit).

Menurutnya, penyalahgunaan kartu kredit merupakan hal yang pernah terjadi sebelumnya, namun angkanya sangat kecil. Persentase per tahunnya hanya *single* digit (di bawah sepuluh persen). Data *internet fraud report* dari Fraud-Report.org May 2001 menyebutkan, angka *credit card fraud* melalui internet cuma sekitar 4,8 persen. "Kalau misalnya banyak, tutup dong *credit card*," cetus Ditta menanggapi.

Tak Perlu Bayar

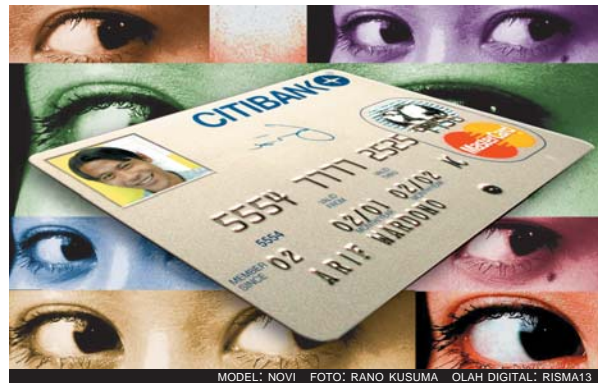
Kini pihak Citibank sendiri tengah menginvestigasi laporan tersebut. Dan hal ini kata Rico bisa makan waktu bulanan.

Selama ini, pihak bank penerbit punya beberapa cara untuk mengantisipasi terjadinya *fraud*. Citibank sendiri memakai sistem Fraud Early Warning System (FEWS), *software* yang dapat mendeteksi terjadinya *fraud* secara dini.

Software itu menganalisis perilaku belanja Anda, plus informasi pola-pola *fraud* yang *up-to-date*. Sehingga, bila terjadi sesuatu yang aneh, petugas Citibank akan segera mengontak Anda untuk melakukan antisipasi.

Selain itu, Citibank pun melakukan penggantian kartu sebagai satu antisipasi. "Jadi bukan sesuatu yang *unusual*. Dan jangan cuma dihubungkan dengan kasus ini saja lho," Rico menegaskan.

Tapi kalau toh bobol juga bagaimana? "Begitu nasabah lapor bahwa transaksi kartu kreditnya bukan berasal dari mereka, maka nasabah itu tidak akan kita *charge*. *In the mean time*, kita investigasi. Kalau belakangan ketahuan bahwa transaksi tersebut memang miliknya, maka ia akan kita kenakan biaya plus bunga dan biaya investigasi," papar Rico lebih lanjut.

Nah, pernyataan seperti ini tentu penting untuk jadi pegangan nasabah. Tapi sebelum data kartu kredit Anda diintip orang, lebih baik Anda pun sadar untuk mengamankannya. Sebab, kalau hal itu terjadi, bagaimana pun prosesnya tidak akan menyenangkan Anda. YUL | PRAM

AWASI, CERMATI

Beberapa data penting yang tertera di kartu kredit Anda akan sangat menarik bagi para *carder*, alias penjahat kartu kredit. Data tersebut antara lain adalah nama, nomor kartu kredit, tanggal jatuh tempo dan *billing statement address*. Selain itu, tentu PIN juga perlu Anda lindungi.

Satu hal lagi, awasilah selalu transaksi yang Anda lakukan. Menurut Citibank, jangan biarkan orang lain membawa kartu kredit jauh dari mata Anda. Karena dengan begitu, Anda telah memperkecil potensi orang lain untuk mengambil data penting dari kartu Anda.

SAATNYA AKTIF!

KonsumenAkt!f edisi 23 (terbit 13 Maret 2002) akan membahas persoalan **"kartu garansi yang tak laku"**. Anda yang pernah mengalami hal serupa atau punya solusinya bisa mengirimkan pengalaman dan tanggapan melalui:

[+] *e-mail* ke **konsumen@komputeraktif.net**
[+] faksimili nomor **(021) 534 7969**
[+] surat ke alamat redaksi komputer**akt!f**, Jl. Panjang 8A, Kebon Jeruk, Jakarta 11530

Tujukan ke rubrik **KonsumenAkt!f** sebelum tanggal 24 Februari Kami tunggu, lho!

Solusi Teka-teki Anda

ILUSTRASI: CA, RISMA13

Tak ada teka-teki silang yang terselesaikan, bila Anda sudah mengenal program-program berikut.

Ada berbagai macam cara untuk mengisi waktu luang. Ada yang memanfaatkannya untuk menyalurkan hobi yang dimiliki. Anda yang punya hobi memancing, misalnya, tak peduli panas atau hujan, Anda akan membawa piranti memancing Anda ke sungai atau ke laut. Anda yang berhobi golf, rasanya Anda tak kuat lagi untuk tidak mengayunkan stik golf Anda – entah cuma di *driving range* atau di lapangan golf – begitu tersedia waktu luang.

Bagi Anda yang memiliki hobi menonton sepakbola, bahkan tidak harus menunggu waktu luang, waktu pun bisa Anda korbankan untuk menonton tim kesayangan Anda bertanding. Begitulah bila hobi sudah melekat!

Demikian halnya jika Anda menyukai kegiatan mengisi teka-teki silang (TTS). Di mana pun berada, dan tersedia waktu luang, Anda bisa melakukan aktivitas yang satu ini. Mengasyikkan, sekaligus memperluas wawasan.

Beruntunglah Anda yang berlangganan *The Jakarta Post*, atau koran-koran berbahasa Inggris lainnya, dan tentu yang punya hobi mengisi TTS. Ada beberapa CD-ROM yang bisa membantu Anda untuk sekadar mengisi TTS, memecahkan teka-teki kata yang disodorkan, dan bahkan membuat TTS untuk dikerjakan oleh anggota keluarga atau teman-teman Anda.

Cukup deh kalau untuk memuaskan hasrat Anda akan TTS. Atau, malah bisa membuat Anda kian tergila-gila. Boleh sih, asal tetap ingat bahwa waktu Anda tak hanya untuk TTS. CA | FARID

The Times 1000 Crosswords

Harga resmi: £ 13
(sekitar Rp 190.000)
Produsen: GSP
Situs: www.gsp.cc
Nilai: ★★★★

Program ini setara dengan rak yang dipenuhi dengan buku TTS. Dan karena harganya relatif murah, tampaknya perlu dilirik juga.

Dalam format elektronik, Anda mendapatkan 14 volume teka-teki silang dari *The Times* (masing-masing dengan 60 TTS). Paket ini masih ditambah lagi dengan dua edisi besar dan seperangkat kronologi TTS setiap tahun selama tahun 1931 sampai 1999.

TTS-nya bisa Anda selesaikan langsung di layar, atau Anda cetak agar bisa dibawa ke mana-mana. Kalau Anda mengerjakannya di komputer, Anda bisa memperlakukan PC Anda tak lebih sebagai kertas elektronik, tinggal menggunakan kibor untuk mengisi jawabannya dan membuat papan corat-coret di layar untuk catatan, atau Anda bisa meminta bantuan.

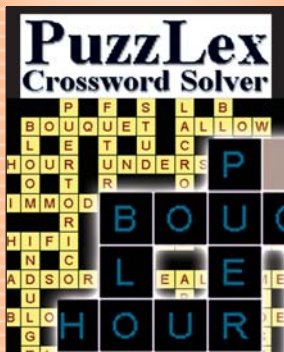
Untuk yang disebut terakhir itu, tersedia beberapa bentuk, antara lain melihat huruf pertama dari jawaban tersebut, atau melihat huruf-huruf jawaban secara acak, atau diberitahu petunjuk-petunjuknya seperti anagram dan sebagainya. Kalau Anda benar-benar sudah *mentok*, tak menemukan jawaban, Anda bisa menyerah dan mendapatkan isian jawabannya.

Bisa saja sih bantuan semacam itu dinilai curang. Namun demikian, ia bisa membantu membiasakan diri Anda dengan berbagai macam petunjuk dan jawaban yang digunakan dalam TTS *The Times*.

Program ini bisa memberikan nilai oada upaya-upaya Anda, yakni dengan memberi nilai 50 untuk setiap jawaban yang berhasil Anda berikan tanpa bantuan. Nilai tersebut akan berkurang bila Anda meminta bantuan.

Dengan nilai tersebut, setidaknya Anda bisa mengukur kemampuan Anda sendiri, termasuk apakah ada kemajuan dari yang telah Anda lakukan.

Bagi Anda yang kurang siap dengan TTS *The Times*, tersedia program sandingan yang disebut Crossword Addict. Program ini terdiri atas 480 TTS yang relatif lebih mudah.

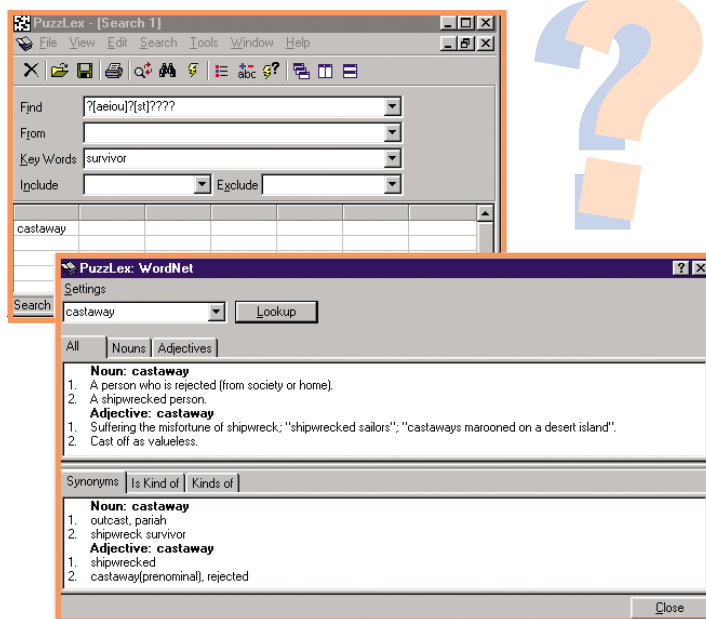
PuzzLex

Harga resmi: £ 18
(sekitar Rp 263.000)
Produsen: Neville Bentley
Situs: www.puzzlex.co.uk
Nilai: ★★★★

Versi terbatas dari *PuzzLex* dapat di-*download* dari web, dengan membayar £ 15 (sekitar Rp 219.000) untuk membuka kodenya. Anda juga bisa memesan versi CD-nya dengan harga £ 18 (sekitar Rp 263.000). Untuk yang terakhir ini, Anda harus menunggunya dalam beberapa hari untuk sampai ke rumah Anda.

PuzzLex didesain untuk memecahkan beberapa petunjuk terakhir yang sulit, yang mungkin menjadi penghalang Anda untuk menuntaskan sebuah TTS. Program ini pula dapat digunakan untuk berbagai permainan dan teka-teki kata lainnya.

Program menyertakan pemecahan anagram dan bisa mendaftar semua kata. Jadi, bagus juga nih untuk membantu dalam permainan Scrabble dan Countdown.

Software ini terdiri atas dua bagian. Pada bagian pertama, Anda memasukkan suatu pola huruf-huruf, dan *PuzzLex* akan menampilkan semua kata yang cocok dengan pola tersebut.

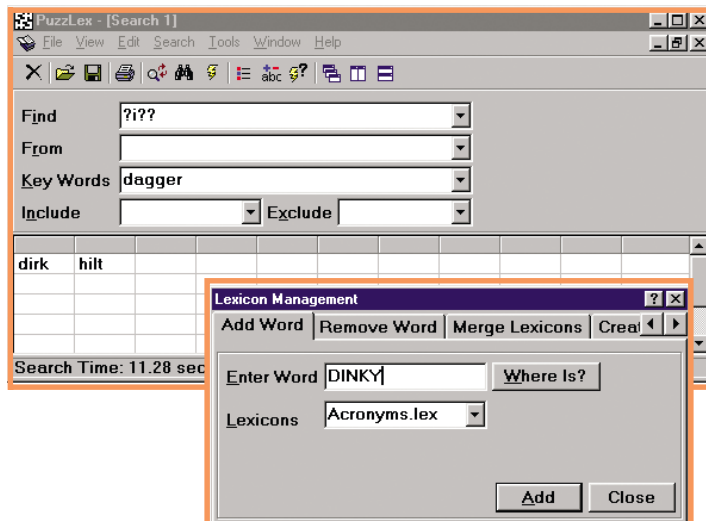
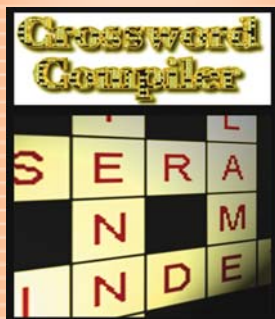
Pada bagian kedua, Anda mengambil sebuah kata untuk dibaca definisinya dan melihat daftar sinonim. Beberapa kata diilustrasikan melalui frasa, untuk menunjukkan bagaimana kata-kata itu dipakai. Mungkin Anda pun akan mendapatkan lawan katanya dan kata-kata yang berkaitan.

▲ **MUDAH. WordNet bisa menemukan jawaban yang dimaksud dari leksikon referensi silang.**

PuzzLex menyertakan UK Advanced Cryptic Dictionary dan piranti referensi silang leksikal WordNet dari Universitas Princeton. Fasilitas-fasilitas ini bisa Anda *download* dengan gratis. Akan tetapi, kalau Anda tak paham cara menulis program komputer, Anda tidak dapat menggunakannya. Namun jangan khawatir, karena PuzzLex menjadikannya bisa digunakan oleh para pengguna komputer pada umumnya.

Banyak program pemecahan TTS yang sama-sama menggunakan dua sumber tersebut, tapi tak satu pun yang menawarkan fasilitas pencarian ampuh seperti *PuzzLex*.

Software ini bisa dibilang tergolong serba bisa. Untuk membuktikannya, Anda tentu perlu mencobanya sendiri.

▲ **CATATAN. Scratch Pad disediakan untuk anagram atau pencatatan tersembunyi yang Anda butuhkan.**

▼ **TERBUKA. Anda bisa menambahkan perbendaharaan sendiri pada WordNet.**

Crossword Compiler

Harga resmi: 3US$ 45 (sekitar Rp 467.000)
Produsen: Antony Lewis
Situs: www.x-word.com
Nilai: ★★★★★

Jika Anda sudah pernah coba-coba mendesain sebuah teka-teki silang alias TTS, hal paling gampang adalah menciptakan kotak-kotaknya; dan yang paling sulit tentunya mencari kata-kata yang bakal menjadi isiannya.

Pada awalnya, membuat TTS terkadang terasa mudah. Namun mendekati akhir pembuatan kotak, Anda mungkin mulai memeras otak karena menemukan sisa lima kotak yang sulit, misalnya dengan huruf pertama "j", dan dua huruf terakhir "co".

Dalam *mode* operasi yang paling sederhana, *Crossword Compiler* mampu menuntaskan pembuatan TTS tersebut dalam waktu kurang dari satu menit. Pilihlah ukuran TTS dan pola kotak-kotaknya, untuk melihat seberapa panjang kata yang dikehendaki.

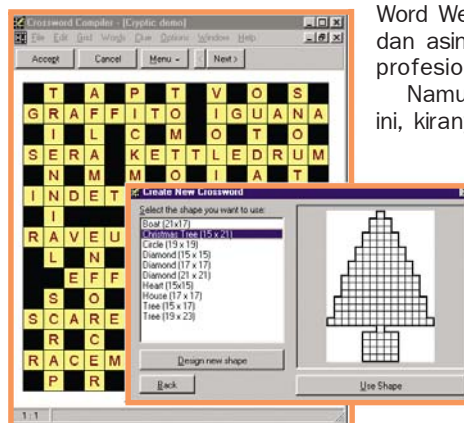
Setelah itu, *Crossword Compiler* secara otomatis akan mengisi kotak-kotak yang ada dengan kata-kata dari daftar internalnya, termasuk "junco" (burung salju dari kawasan Amerika Utara). Meskipun sudah dipilih secara otomatis, Anda tetap bisa mengubah kata tersebut dengan mengeklik tombol kanan pada *mouse*, dan memilih alternatif penggantinya dari daftar yang muncul.

Software ini lumayan cerdas kok. Ia bisa menyarankan kata-kata yang cocok dengan pola yang tersedia, juga memiliki kata-kata yang berhubungan. Jadi, tak perlu khawatir, karena selalu tersedia solusi untuk Anda.

Anda dapat membuat TTS dengan mengetik sembarang kata, tak perlu mengambil dari daftar yang tersedia. Ini berarti ada peluang bagi Anda untuk menciptakan TTS bertema, yang Anda peruntukkan orang-orang tertentu. Kemudian, Anda buat daftar kata menurut topik khusus.

Ada pula fasilitas tambahan yang tersedia secara terpisah. Artinya, Anda harus membayar lagi untuk mendapatkannya. Fasilitas tersebut antara lain, Word Web, daftar kata Inggris dan asing serta *filler* kotak profesional.

Namun dengan paket dasar ini, kiranya sudah memadai untuk Anda guna memulai proyek TTS Anda.

◀ **DESAIN BERAGAM. Dengan Crossword Compiler, Anda bisa membuat berbagai bentuk TTS.**

Crossword Maestro

Anda bisa menggunakan *Crossword Maestro* untuk men-*download* TTS dari web dan mengisinya langsung di layar. Atau, Anda bisa mencetaknya untuk diselesaikan di luar PC Anda. Namun perlu Anda ketahui, keunggulan yang didengang-dengungkan program ini adalah kemampuannya untuk memecahkan TTS. Untuk Anda yang suka menyelesaikan teka-teki dengan kemampuan Anda sendiri, *software* yang satu ini menjadi cara yang ampuh bagi Anda untuk mempelajari petunjuk dan jawabannya.

Dengan menyetelnya dalam *mode* yang sepenuhnya otomatis, Anda bisa memasukkan TTS atau meng-*copy*-nya dari koran atau majalah, dengan menggunakan apa yang disebut "perangkat pembuat kotak fleksibel" dari *Crossword Maestro*. Menciptakan kotak paling-paling hanya butuh satu-dua menit, tapi mungkin Anda akan butuh waktu seperempat jam untuk mengetikkan semua info atau petunjuknya. Lantas, program ini akan menuntaskan keseluruhan teka-teki.

Sangat baik pula untuk menemukan jawaban yang meliputi anagram, sinonim, dan kata-kata tersembunyi. Namun kadang-kadang program ini menyerah setelah begitu banyak memberi jawaban. Hanya saja, dengan berbagai petunjuk yang memadai, ia dapat menyelesaikan teka-teki tersebut.

Hampir bisa dipastikan adanya beberapa jawaban yang salah. Tapi karena Anda bisa melakukan koreksi manual, *Crossword Maestro* mampu mengevaluasi ulang upaya-upaya sebelumnya atas dasar perubahan yang Anda buat.

Anda juga bisa menggunakan program ini untuk membuat kotak-kotak secara lengkap, tapi hanya memasukkan info atau petunjuk untuk kata yang benar-benar Anda tidak tahu. Yang lebih efisien lagi adalah Orphan Mode. Di sini Anda mengetik petunjuk dan huruf-huruf yang sudah Anda ketahui, dan menebarnya di kotak-kotak TTS.

Ketika Anda sudah terbiasa dengan teknik-teknik tersebut, Anda bisa menyetel *Crossword Maestro* agar sesuai dengan tingkat kemampuan Anda dan tipe TTS ang Anda inginkan.

◀ **BERES. Serahkan semua urusan TTS pada Crossword Maestro.**

Harga resmi: £ 65 (sekitar Rp 950.000)
Produsen: Genius 2000
Situs: www.genius2000.com
Nilai: ★★★★

Crossword Construction Kit

Crossword Construction Kit mengklaim dirinya sebagai program *desktop publishing* untuk TTS bertema. Untuk membuat TTS, Anda lebih dulu memilih bentuk teka-tekinya dan *lay out* halamannya, kemudian mengetikkan kata-kata dalam sebuah daftar beserta info yang menyertainya. Dalam beberapa detik sesudahnya, Anda bisa mencetak teka-teki Anda.

Harga resmi: US$ 19,95 (sekitar Rp 207.000)
Produsen: Oakley Data Services/ Insight
Situs: www.smartcode.com
Nilai: ★★★

Software ini didistribusikan oleh Oakley Data Services di Inggris. Namun, sebenarnya *Crossword Construction Kit* diproduksi oleh Insight yang berkedudukan di AS. Makanya, delapan *lay out* halaman yang tersedia dalam ukuran kertas model AS.

Tapi itu bukan masalah. Sebab, Anda tinggal mengeklik *mouse* untuk mengubahnya menjadi ukuran A4, dan kemudian menyimpannya untuk penggunaan berikutnya. Beres!

Disediakan fasilitas untuk mengecek ejaan, dengan delapan pilihan bahasa. Karenanya, program ini ideal untuk pengajaran bahasa. Maksud program ini tampaknya diarahkan ke pendidikan, dengan teka-teki sampel tentang sejarah dan geografi.

Teka-teki bisa dibuat semakin hidup dengan menambahkan foto-foto Anda sendiri, atau gambar-gambar latar. Ada pula fasilitas untuk mengubah TTS menjadi suatu halaman web yang siap digunakan.

Yang kurang pada program ini adalah kemampuannya untuk menyimpan TTS dalam suatu bentuk yang dapat diselesaikan di layar. Sehingga, jika kelas Anda memerlukannya, Anda bisa mencetaknya dalam jumlah tertentu.

◀ **EDUKATIF. Crossword Construction Kit menyediakan fitur kategori pendidikan.**

Ciri *desktop publishing* mestinya adalah dapat melakukan *editing* isi dan *lay out* pada layar tunggal. Namun, Crossword Construction Kit malah memaksa Anda meng-edit bentuk, *lay out* halaman, dan isi teks TTS pada tiga layar terpisah.

Anda yang biasa menggunakan Windows pasti deh kurang senang dengan cara demikian. Tapi bagaimanapun, ini merupakan pendekatan termudah bagi pembuat TTS amatir, juga pengguna komputer amatir.

Crossworks

Crossworks tersedia dengan harga US$ 29,50. Ini sudah termasuk biaya pengiriman ke mana saja.

Ada tiga hal yang bisa Anda lakukan dengan *software* ini, yaitu membuat TTS sendiri, menduplikasi TTS cetak untuk diselesaikan di layar monitor Anda, atau sebagai bantuan untuk memecahkan petunjuk-petunjuk yang sulit dalam TTS cetak.

Metode yang digunakan untuk menciptakan TTS berbasis *wizard*. Dengan demikian, yang perlu Anda lakukan hanyalah mengikuti semua perintah di layar, dan menjawab segala pertanyaan pada *wizard*.

Jika Anda sudah memilih atau mendesain kotak-kotaknya, *Crossworks* secara otomatis akan mengisinya dengan kata-kata dari Merriam Webster Crossword Dictionary yang tersedia, atau dari daftar bertema milik Anda sendiri. Langkah berikutnya ialah menciptakan beberapa petunjuk – suatu tugas yang telah dibuat lebih mudah, karena *Crossworks* menyodorkan sinonim dan arti-arti yang berkaitan dengan kata-kata yang sudah dikenal.

◀ **BUATAN SENDIRI. Program ini bisa membantu Anda menciptakan petunjuk untuk teka-teki yang Anda buat sendiri.**

Ganjalan utama pada desain TTS ini ialah harus berbentuk persegi empat, dan ukuran maksimumnya 25x25.

Cepat dan mudah untuk meng-*copy* pola kotak-kotak dari TTS, sehingga Anda bisa menyelesaikannya langsung di layar Anda. Keuntungannya, jika Anda sudah *mentok* alias tak dapat mengisi salah satu jawaban, Crossworks akan mengeluarkan daftar kata-kata yang berhubungan dengan beberapa huruf yang Anda dapatkan. Namun, program ini tidak dapat membantu Anda untuk memutuskan mana jawaban yang benar.

Jika Anda suka mengisi TTS di koran, Anda bisa memperoleh bantuan serupa yang Anda butuhkan, dengan memanfaatkan fitur Browse Dictionary. Fitur ini dipakai untuk mencari sembarang kata – dalam bahasa Inggris, tentunya.

Harga resmi: US$ 29,50 (sekitar Rp 306.000)
Produsen: Homeware
Situs: www.homeware.com
Nilai: ★★★

TTS yang telah Anda buat dapat dicetak, tapi hanya dapat disimpan dalam format internal *Crossworks* saja. Tidak tersedia fasilitas untuk menyimpan TTS untuk digunakan dalam web, atau mengimpor TTS dari web atau dari program TTS lainnya.

Bergaya ala James Bond

Pasti deh Anda kenal dengan nama James Bond, anggota dinas rahasia Inggris yang kondang dengan julukan agen 007. Sebagai penggemar serial ini, Anda pasti ingat dong judul-judul filmnya, seperti *You Only Live Twice, Live and Let Die, The Spy Who Loved Me, For Your Eyes Only, A View to A Kill, Tomorrow Never Dies, The World Is Not Enough*, dan sebagainya. Karakter yang selalu digambarkan tampan dan disukai banyak wanita ini sangat akrab dengan perangkat unik. Setidaknya Anda bisa bergaya layaknya Bond dengan perangkat-perangkat berikut ini. CA | FARID

YOU ONLY LIE ONCE

Bertahun-tahun pengalaman telah mengajarkan kepada James Bond untuk mengandalkan *feeling*, ketika menginterogasi seorang tersangka. Tapi mungkin ia bisa meminta bantuan pada alat elektronik mungil ini. *Lie detector* (detektor kebohongan) portabel ini bisa mendeteksi ketegangan dalam suara seseorang. *Icon* apel menunjukkan kejujuran. Semakin apelnya tak terlihat, berarti semakin berbohong orang tersebut. Ada pula indikator stres. Harganya £ 90 (sekitar Rp 1,3 juta).

www.innovations.co.uk

LIVE AND LET FLY

Sebagai orang yang banyak menghadapi kesulitan, agen 007 selalu lolos tanpa cedera. Untuk mempertahankan semua itu, sepertinya ia memerlukan Solo Trek XFV (Exo-Skeletor Flying Vehicle), sebuah piranti terbang nan kompak dan ringan. Dengan alat ini, Anda bisa lepas landas secara vertikal, bergerak cepat ke suatu sasaran dan mendarat di sembarang tempat. Anda bisa berputar-putar di udara sampai dua jam, dengan kecepatan 70 knot, dan bisa mencapai jarak 130 mil laut. Harga belum tersedia.

www.solotrek.com

THE SPY WHO BUGGED ME

Intelijen adalah segalanya dalam dunia kontra-spionase. Dijual dengan harga £ 69 (sekitar Rp 1 juta), piranti penyadap telepon Bignic B-201 dapat membantu Anda menyadap pembicaraan telepon. B-201 terdiri atas dua transmiter – satu didesain untuk ditanamkan di ruangan tempat percakapan berlangsung, satunya lagi dipasang di pesawat telepon. Tentu saja ada *receiver* yang disertai *earphone* untuk Anda sang penyadap. *Receiver* mengunakan baterai AAA, sedangkan *transmiter*-nya memakai beterai jam.

www.spy-equipment.co.uk

FOR YOUR EYES ONLY

Meskipun kadang-kadang harus meninggalkan pengintaiannya, dengan perangkat kecil ini James Bond tetap bisa memantau target intaiannya. Covert Spycam, dengan harga £ 150 (sekitar Rp 2,1 juta), bisa menjangkau jarak 15 meter dan menangkap gambar berwarna serta suara sekaligus. Kamera intai ini diletakkan di atas tripod, tak dilengkapi kamera tapi langsung dihubungkan ke video Anda, sehingga segala sesuatunya akan terekam. Spycam dapat disembunyikan di antara buku-buku, sehingga tidak mudah terdeteksi oleh musuh.
www.iwantoneofthose.com

FOREARM NEVER DIES

Perangkat ini sangat ideal untuk melakukan pemotretan secara rahasia. Penyamaran Bond akan semakin sempurna dengan kamera ini, karena gerak-geriknya menjadi tak mencurigakan. Dengan ukurannya yang tidak lebih besar dari jam tangan pada umumnya, kamera di pergelangan tangan ini bisa menyimpan 80 gambar berwarna, dan bisa Anda *download* ke PC Anda dengan menggunakan koneksi infra-merah. Layar LCD monokromnya berfungsi sebagai *viewfinder* sekaligus monitor untuk me-*replay* hasil jepretan Anda. Harganya £ 230 (sekitar Rp 3,3 juta).
www.firebox.com

A VOICE TO A KILL

Kalau Anda tak menginginkan adanya suara-suara yang mengganggu di telepon Anda, Voice Changer 2 bisa menyingkirkan gangguan-gangguan tersebut. Dengan biaya £ 69 (sekitar Rp 1 juta), Anda bisa mendapatkan perangkat dengan delapan tingkat *masking* suara, dan dapat dihubungkan langsung dengan pesawat telepon Anda sehingga menghasilkan suara yang bersih. *Amplifier* yang sudah *built-in* bisa meningkatkan volume pesawat telepon. Desainnya kompak dan menggunakan tiga baterai AA, atau bisa juga memakai adaptor.
www.spy-equipment.co.uk

THE WRIST IS NOT ENOUGH

Tentu ini bukanlah arloji biasa. Dan tak ada hubungannya dengan fosil dinosaurus, meskipun alat ini bernama Fossil. Ini adalah PDA (Personal Digital Assistant). Wow! PDA sekecil ini? Bisa apa saja? Dengan menggunakan sistem operasi Palm OS, perangkat ini bisa menyimpan 1.100 nama kontak, 800 janji, 5.000 catatan agenda kerja, dan 350 memo. Perangkat ini dijual dengan harga US$ 145 (sekitar Rp 1,4 juta).
www.fossil.com

Yang Ringkas & Cerdas

Orang bertukar data digital secara aktif, mulai lewat internet, ponsel, *floppy disk, hard disk* (ditenteng!), *removable disk, flash memory* bahkan *MP3 player*. Data dalam jumlah besar disimpan dalam benda-benda yang semakin portabel, sehingga memudahkan pertukaran bahkan menggandakannya. Di mana saja, kapan saja atau nantinya pakai alat apa saja, Anda bisa mengambil, memberikan dan memakai data itu karena kompatibilitas alat semakin baik. Seperti jenis data berekstensi .mp3 yang merupakan *file* audio, kini bisa Anda mainkan di beberapa *micro hi-fi*. Anda pun dengan mudah memindahkan data kerjaan kantor ke *notebook* atau PDA. Nah, sebagian kenyataannya sudah bisa Anda temukan di sini. PRAM

SERIBU LAGU UNTUK ANDA

Banyak MP3 player beredar di pasaran. Mulai dari model, kemampuan hingga harganya bervariasi. Kalau Anda ingin mengejar kemampuan simpan lagu dalam sebuah MP3 Player, mungkin Anda harus menengok iPod. Player produksi Macintosh ini mampu menyimpan seribu lagu, lho. Harganya US$ 389,99 (sekitar Rp 4 juta).Tapi apa iya kuping Anda kuat mendengarkan seribu lagu terus menerus?
www.nextgadget.com

BERTUKAR MEMORI

Kepingan *flash memory* kini dengan gampang dapat Anda pertukarkan asal ada alat yang satu ini di samping PC Anda. Ya, dengan Card Reader/ Writer maka Anda bisa memfungsikan *flash memory* bagaikan sebuah *hard disk* mini. Sekarang kan sebuah *flash memory* ada yang bisa menyimpan data sampai 60 Mb, bahkan 120 Mb. Masukkan *flash memory* ke dalamnya, maka Anda bisa memindahkan data dari dan ke *hard disk*. Card Reader/ Writer seharga US$ 39,99 (sekitar Rp 415.000) ini bisa memuat berbagai jenis *flash memory*, di antaranya CF-I, CF-II (Micro Drive), Smart MemoryTM, Multimedia CardTM and, Secure Digital CardTM.
www.nextgadget.com

REKAM VCD SENDIRI

Mungkinkah Video Disc Recorder seperti ini yang Anda inginkan? Dengannya, tinggal taruh VCD yang ingin Anda gandakan ke dalam VCD *player*, dan hubungkan dengan alat ini. Selanjutnya masukkan sebuah CD blank dan rekam deh. Video Disc Recorder ini mampu merekam audio video dalam CD 700 Mb hingga durasi 80 menit. Rekamannya dapat dimainkan dalam CD-ROM ataupun DVD *player*. Dan tidak cuma dari VCD saja, materi video dari DVD *player*, VCR, *camcorder* bahkan siaran televisi bisa langsung Anda rekam. Harganya US$ 459,99 (Sekitar Rp 4,75 juta).
www.nextgadget.com

BUKAN MP3 PLAYER BIASA

RipFlash ini bukan sekadar MP3 *player* biasa. Dengannya, Anda pun bisa mengonversikan CD menjadi *file* MP3 dan bisa Anda simpan dalam memorinya yang sebesar 128 Mb. Anda hanya perlu menghubungkannya ke CD *player* untuk itu. Dengan biaya US$ 198 (sekitar Rp 2 juta), Anda sudah bisa mendapatkannya.
www.nextgadget.com

HARD DISK GENGGAM

Removable hard disk atau popular disebut *zip drive* memang bukan hal baru. Anda yang sering bertukar data dalam jumlah besar mungkin pernah menggunakannya. Ada beberapa jenis, tapi yang kami tampilkan di sini adalah Iomega 31310 Zip 250 Mb USB-Powered Drive. Ya, Anda bisa membawanya ke mana-mana dengan menghubungkan benda ini ke port USB. Harganya US$ 144,95 (sekitar Rp 1,49 juta).
www.amazon.com

RIBUAN FOTO DALAM SAKU

Kalau dulu kita hanya bisa mengantongi beberapa foto dalam saku celana, kini dengan alat yang besarnya tak jauh beda, Anda bisa menyimpan ribuan foto dalam bentuk digital. Nixvue 20 Gb Digital Album ini memang hadir untuk menjawab kebutuhan itu. Koleksi foto Anda bisa langsung dilihat di sini. Atau, kalau hendak mencetaknya tinggal hubungkan benda seharga US$ 514,99 (sekitar Rp 5,37 juta) ini ke printer warna.
www.nextgadget.com

PROYEK: Membuat Pembatas Buku

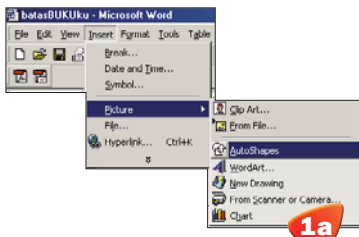
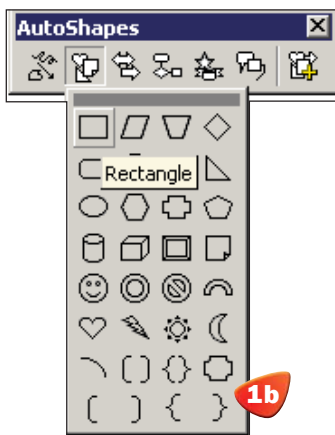
Usia: 10+
Materi: PC dengan Windows 98/Me/XP, Office 2000/XP, printer *ink jet* berwarna, kertas HVS 80-90 gram atau kertas khusus *inkjet*, mistar dan *cutter*.
Keterampilan: Cita rasa seni

ILUSTRASI: VIKY

Sungguh terpuji dan mulia apabila putra-putri Anda suka membaca, dan Anda memberi fasilitas perpustakaan pribadi untuk mereka. Tapi yang namanya membaca, apa boleh buat, kadang tersela ini dan itu. Melipat ujung halaman buku, sebagai penanda bagian yang sedang terjeda dari pembacaan, tentulah bukan cara pecinta buku. Lantas?

Ya berilah pembatas buku (*bookmark*). Akan lebih bagus jika pembatas itu buatan sendiri, sehingga si kecil akan lebih merasa memiliki, dan bangga tentunya. Anda dan si kecil cukup mengandalkan Microsoft Word. TYO

LANGKAH 1

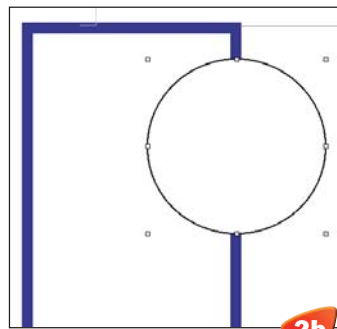
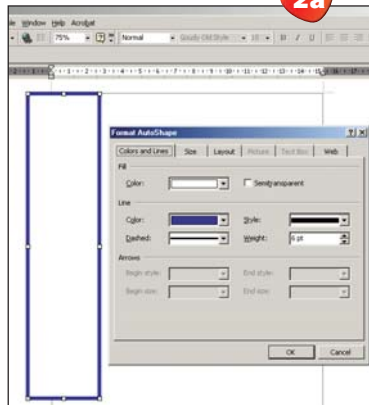
Buka halaman baru Word. Klik [Insert] [Picture] [AutoShapes], dan pilihlah [Rectangle], untuk mengisikan bidang kotak.

1a

1b

LANGKAH 2

Aturlah ukuran kotak, warna garis dan ketebalannya dengan mengeklik kanan bidang tersebut, lalu pilih [Format AutoShape]. Anda tahu, [Fill] untuk mewarnai bidang dalam, dan [Line] untuk mewarnai garis pinggir bidang. Pada *tab* [Size] isikan tinggi 17 cm untuk [Height] dan lebar 4 cm untuk [Width]. Setelan dasar (*default*) Word untuk garis adalah hitam dan untuk bidang adalah putih. Tapi Anda bisa menentukan warna sesuai selera Anda dan si kecil.

Ulangi Langkah 1 untuk menghasilkan lingkaran, dengan memilih bentuk [Oval]. Untuk menghasilkan bentuk bulat penuh tekanlah tombol Shift sambil menggeser *mouse*. Agar posisi lingkaran bisa pas, yakni di dalam bidang kotak, gunakan tombol Ctrl dan panah.

Sekarang buatlah bidang teks dengan [Insert] [Text Box]. Ketikkan teks dengan *font* yang sesuai selera Anda maupun si kecil.

2a

2b

2c

LANGKAH 3

Setelah lingkaran jadi, geserlah *text box* ke dalam bidang kotak, sehingga menutupi separuh lingkaran bagian atas. Kalau sudah, buatlah *text box* lagi seperti Langkah 2. Isilah bidang ketikan itu dengan warna dasar yang cocok dengan selera Anda.

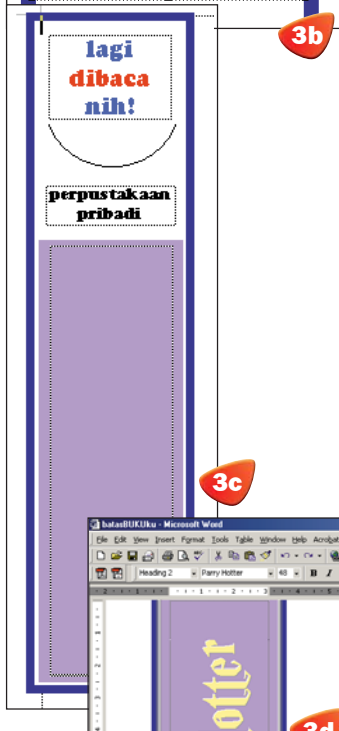
Sekarang saatnya mengetikkan teks. Kalau sudah, perbesarlah sesuai daya tampung bidang. Agar alinea teks berdiri tegak (bukan mendatar rebah), manfaatkanlah tombol [Change Text Direction] pada *toolbar*, dan pilihlah [Center] agar rata tengah (simetris).

Nah, rampunglah tahap pertama pembatas buku, yaitu muka pertama.

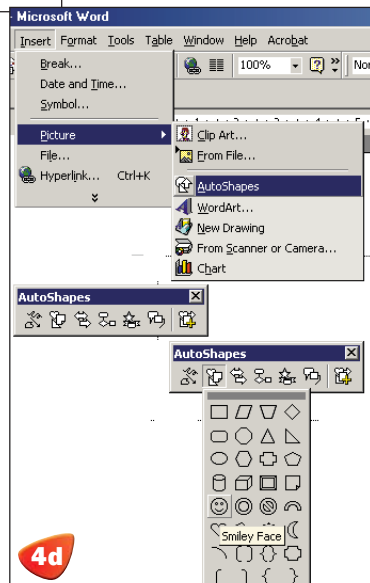
LANGKAH 4

Sekarang tekan tombol Shift dan klik pada setiap bidang, dari yang kotak, lingkaran tertindah, sampai *text box* besar beralinea tegak ke atas. Lalu tekan Ctrl dan C berbarengan (meng-*copy*). Cari bidang kosong lalu tekanlah Ctrl dan C (mem-*paste*).

Geser bidang hasil *copy*-an dengan meggerakkan *mouse*. Agar bisa bersanding mepet, tanpa berimpit, dengan muka pertama, gunakanlah tombol Ctrl dan panah, juga kombinasikanlah dengan tombol Alt selagi

3a

menggeser *mouse*.

Kini giliran muka kedua Anda garap. Ubah warna garis seperti panduan Langkah 2. Bagian dalam, yakni bidang-bidang pengisi kotak (*text box* dan lingkaran), bisa Anda ubah ukuran, warna maupun *font*-nya. Yang penting ukuran bidang dasar dari muka kedua tetap 17 cm x 4 cm.

Untuk menambahkan bentuk wajah tersenyum seperti dicontohkan, lakukanlah dengan [Insert] [Picture] [AutoShape] [Basic shapes] [Smiley face]. Ketebalan garis bisa diatur semudah menyetel bidang kotak dan *text box*.

LANGKAH 5

Supaya hemat kertas, ulangi *copy-and-paste* seperti Langkah 4, dengan Ctrl+C dan Ctrl+V, langsung kepada kedua muka desain pembatas buku. Sandingkanlah, lalu cetak dan potonglah dengan bantuan mistar dan *cutter*.

Ingat, satu set pembatas buku terdiri dari dua muka, bolak-balik. Jadi, garis yang saling mepet jangan dipotong, supaya nanti bisa dilipat. Setelah itu bawalah ke tukang laminasi.

Setelah terlaminasi, robeklah separuh lingkaran pada muka pertama itu dengan *cutter* secara hati-hati. Untuk apa? Untuk menjepit halaman buku.

Kalau Anda ingin tahu hasilnya, silakan melihat gambar A, B, C dan D

▲ **PAS GARIS.** Potonglah bagian luar garism bingkai gambar, agar nantinya ketika dilipat kedua sisi bisa berimpit tepat.

▲ **LENGKUNG PENJEPIT.** Setelah dilaminasi di tukang fotokopi, pembatas buku dapat disayat mengikuti garis lengkung.

▲ **DUA PEMBATAS.** Empat muka desain, setelah masing-masing dilipat dan dilaminasi, menjadi dua lembar pembatas bolak-balik.

▲ **TINGGAL DISISIPKAN.** Jika Anda ingin pembatas buku lebih kentara, jepitkanlah lengkungan pada halaman termaksud, sehingga kepala pembatas pun menyembul.

Berburu Cinta di Jagat Maya

Situs kontak jodoh siap mencarikan pasangan untuk Anda secara online.

ILUSTRASI: RISMA13 FOTO: RANOKUSUMA

Semuanya berawal dari saling bertegur-sapa melalui *e-mail*, saling mengirim kartu ucapan elektronik. Kemudian, *nge-chat* bareng berjam-jam, tukar-menukar nomor ponsel, sampai akhirnya memutuskan untuk kopdar (kopi darat) atawa bertemu langsung.

Memang, cinta dapat tumbuh di mana saja, bahkan di dunia maya sekalipun. Dengan bantuan kibor dan *mouse*, Anda dapat menemukan pasangan Anda.

Nah, karena ada hari istimewa – tepatnya 14 Februari – yang dikenal sebagai Valentine's Day alias hari kasih-sayang, *nggak* seru dong kalau saat ini Anda masih berstatus *jomblo*. Tapi Anda tak perlu bingung. Internet akan membantu Anda menemukan teman, atau malah pasangan hidup Anda, yang sampai saat ini Anda sendiri belum tahu di belahan bumi mana ia berada.

Sebagai langkah awal, tak ada salahnya Anda merujuk ke situs-situs kontak jodoh, yang memang dibuat untuk memfasilitasi Anda yang masih *single* untuk mencari pasangan.

Situs semacam itu memang banyak bermunculan di internet, dan bisa dibilang punya komunitas tersendiri di internet. Sifat internet yang global dan tanpa batas, membuat situs kontak jodoh mempunyai karakteristik tersendiri.

Jadi, acara cari jodoh Anda tidak terbatas pada suatu wilayah saja. Anda dapat mencari pasangan Anda di belahan dunia yang lain. Jika memang sudah jodoh, pasti deh Anda temukan.

www.duahati.com ▼

Berikut ini ulasan beberapa situs kontak jodoh yang bisa Anda jadikan rujukan. Siapa tahu sang putri atau sang pangeran pujaan Anda ada di sana, menunggu Anda untuk mengekliknya.

Yang Gratisan

Beberapa situs kontak jodoh memang mengharuskan Anda membayar keanggotaan, sebelum Anda dapat menggunakan semua fasilitas yang disediakan. Namun Anda tak perlu khawatir, yang gratis pun tak kalah banyak. Apalagi situs kontak jodoh model ini kebanyakan mempunyai banyak anggota. Makin banyak anggota, makin banyak pilihan kan?

Sayangnya, pada situs kontak jodoh semacam ini, Anda harus pintar-pintar memilih mana data profil yang benar dan mana yang *ngaco*. Sebab, tidak semua anggotanya benar-benar mempunyai niat baik untuk mencari pasangan/teman. Barangkali karena gratisan maka memungkinkan orang yang iseng memasukkan data palsu. Makanya, gunakan insting Anda untuk menemukan calon Anda.

Salah satu situs gratisan lokal yang bisa Anda jajal adalah **www.duahati.com**. Untuk dapat mencicipi berbagai fasilitas yang disediakan, Anda harus mendaftar menjadi *member* lebih dulu. Berbagai fasilitas interaktif disediakan oleh situs ini, mulai dari forum diskusi, *chatting*, pencari info, iklan baris, sampai lowongan kerja.

▼ www.duahati.com

Anda juga dapat mengunjungi **www.kompas.com/kontakjodoh**. Layanan kontak jodoh dari Kompas Cyber Media ini tidak kalah *rame*. Seperti yang lain, sebelum Anda melangkah lebih jauh dalam berburu *gacoan* di situs ini, Anda diharuskan melakukan pendaftaran terlebih dahulu.

▲ www.matamata.com

Setelah mendaftar dan melakukan *log in*, baru Anda dapat memanfaatkan berbagai fasilitas yang ada. Di antaranya, Anda dapat melakukan pencarian dan penyaringan yang sesuai dengan klasifikasi yang Anda impikan, ruang *chatting* untuk PDKT, dan *e-mail* gratis untuk memperlancar "usaha" Anda.

Kunjungi pula **www.matamata.com/love/main**, yang mempunyai beberapa fasilitas standar seperti mesin pencari, kirim pesan singkat, dan *browse* anggota lain berdasarkan gender.

Jika Anda masih muda dan belum *ngebet* banget ingin cari pasangan hidup, dan lebih tertarik untuk mencari banyak teman, cobalah masuk ke **love.bolehmail.com/index.jsp**. Di sini Anda dapat berkenalan dengan puluhan ribu *members* lainnya. Di situs ini pula Anda dapat mencari *gacoan* ideal dengan melakukan pencarian data *members*, mengirimkan memo singkat, kirim surat cinta melalui *e-mail*, dan masih banyak lagi.

Selain situs-situs di atas, masih banyak lagi

▲ love.bolehmail.com/index.jsp

situs kontak jodoh lokal nan gratis yang bisa Anda kunjungi, seperti

- **www.warungjodoh.com**
- **teman.keluarga.com**
- **www.sobatkental.com/ver20/index.php**
- **www.indonesiawebsite.com/biro**.

Masih belum cukup? Anda dapat juga bergabung dalam milis kontak jodoh. Anda para lelaki dapat mencari pasangan Anda melalui milis **groups.yahoo.com/group/kontak-jodoh-pria-indonesia**. Sedangkan untuk yang perempuan, Anda dapat merujuk ke milis **groups.yahoo.com/group/kontak-jodoh-wanita-indonesia**.

Lebih Serius, Pakai Duit

Bagi Anda yang ingin lebih serius mencari pasangan, ada baiknya Anda merujuk pada situs-situs kontak jodoh yang membebankan biaya registrasi dan berlangganan jasa mereka.

Tak perlu dipungkiri, *members* dari situs-situs kontak jodoh semacam ini adalah mereka yang benar-benar ingin mencari pasangan, dan lebih berorientasi untuk membina hubungan yang serius. Jadi, jika Anda memang berniat mencari pasangan hidup lewat internet, di sini tempatnya.

Beberapa situs masih mempunyai pilihan keanggotaan, yakni gratis dan bayar. Untuk keanggotaan gratis, Anda hanya akan dapat menggunakan beberapa fasilitas yang ada. Biasanya Anda hanya dapat melakukan pencarian data anggota, tapi tidak dapat berinteraksi dengan anggota lain. Kalau Anda ingin dapat menggunakan seluruh fasilitas

▼ www.indonesian.singles-today.com

yang ada, Anda diharuskan membayar biaya keanggotaan.

Dua opsi keanggotaan itu bisa Anda temui di **www.indonesian.singles-today.com**. Jika Anda memilih keanggotaan yang gratis, maka Anda tidak dapat melakukan *reply* terhadap fasilitas interaktifnya.

Secara keseluruhan, situs menawarkan berbagai fasilitas pendukung yang lumayan lengkap, mulai dari horoskop, sampai kirim-kiriman kartu ucapan. Semua fasilitas di sini terlihat sangat mendukung "usaha" Anda dalam mencari jodoh.

▲ www.octonice.com

Satu lagi situs yang mempunyai fasilitas lumayan lengkap, yaitu **www.octonice.com**. Selain mempunyai fasilitas khas situs kontak jodoh, situs ini juga menyajikan berbagai info dan tip menarik untuk Anda.

Paket "2 in 1" di **www.idola.jawapos.com** juga bisa Anda jadikan rujukan. Anda dapat memasang "iklan" kontak jodoh Anda di situs ini, yang sekaligus dimuat pula di Harian *Jawa Pos*.

Coba juga **kencan.mweb.co.id**. Situs ini terhubung dengan jaringan Mweb di seluruh dunia, sehingga anggotanya pun tak terbatas dari Indonesia. Situs ini mengharuskan Anda untuk membeli "perangko" terlebih dahulu, untuk bisa mengirim *e-mail* dan berinteraksi dengan anggota lainnya.

Situs kontak jodoh yang sudah lumayan lama menjadi "mak comblang online" adalah **www.dunia-asmaradana.com**. Dengan tampilan yang sederhana dan fitur yang terbatas pada fasilitas kontak jodoh, situs yang satu ini boleh juga untuk dicoba.

Situs-situs lain yang perlu Anda coba di antaranya **www.indodate.net** dan **www.ddate.com**.

Banyak Pilihan di Situs Global

Belum puas dengan pilihan situs-situs kontak jodoh lokal, Anda dapat bergabung dengan situs kontak jodoh internasional. Anda dapat mencari *gebetan* dari negara lain, tanpa harus susah-susah bertandang ke negaranya.

Cukup kunjungi situs **browse.asiafriendfinder.com** atau

▲ www.dunia-asmaradana.com

www.easternpal.com. Melalui situs ini, Anda dapat berinteraksi dengan *netter* dari Asia yang sama-sama lagi "berburu", baik yang sekadar mencari teman atau pun yang memang mencari pasangan hidup. Jadi, bagi yang *gape* bahasa Inggris, tak ada salahnya untuk bergabung di situs ini.

Ada beberapa situs kontak jodoh internasional lain yang patut Anda kunjungi, seperti

- **www.datingclub.com**
- **www.4usingles.com, friendfinder.com**
- **www.forsingles.com**.

Di situs-situs tersebut Anda dapat mencari dan berkenalan dengan *netter* dari segala penjuru dunia.

Nah, sudah banyak pilihan yang kami sodorkan. Masak sih Anda masih betah jadi *jomblo*? DERRY

▼ browse.asiafriendfinder.com

▼ www.datingclub.com

Tak Sebatas Gopek dan Imlek

Situs-situs di internet bisa membantu Anda mengenal ihwal Cina, bila Anda belum sempat melancong sendiri ke sana.

ILUSTRASI: VIKY

Imlek 2553 telah datang. Masyarakat Tionghoa pun merayakannya dengan suka cita. Saling mengucapkan "kionghi" (ucapan selamat) sambil memberikan *angpao* – amplop merah berisi uang sebagai simbol keselamatan.

Kelenteng-kelenteng menebarkan panji-panji merah. Barongsai meliuk-liuk lincah di antara bunyi berisik letusan petasan. Biasanya perayaan setahun sekali ini memang disambut cukup meriah oleh, khususnya, masyarakat Tionghoa. Apalagi setelah perayaan ini diizinkan lagi untuk diselenggarakan, setelah sekian lama dilarang.

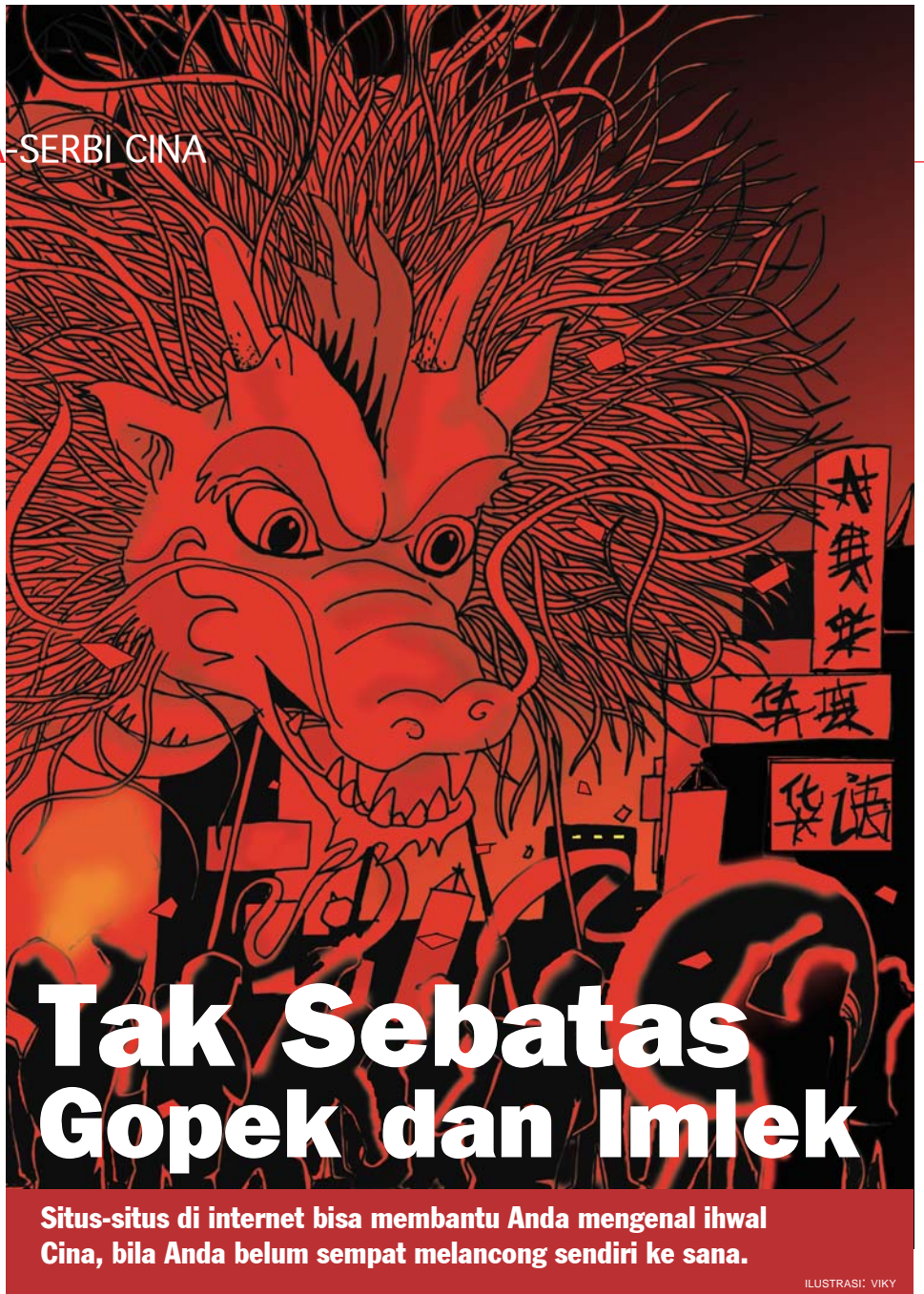
Chun-Jie atau perayaan musim semi untuk merayakan penanggalan lunar memang khas dari negeri Tiongkok sana. Budaya bangsa ini kemudian dibawa ke berbagai dataran bumi lainnya, termasuk Indonesia. Bagi pemeluk Khonghucu, peristiwa ini adalah hari raya keagamaan. Tapi bagi yang lain, Imlek dianggap sebagai hari raya kultural etnik Tionghoa secara umum.

Budaya Cina pada kenyataannya memang sangat melekat dengan sejarah jatuh bangunnya bangsa ini. Di zaman Majapahit, kita sudah mengenal Kubilai Khan yang sempat mampir ke tanah air dan menorehkan sejarah. Tradisi kampung-kampung pecinan yang ada di setiap kota adalah bukti nyata, bahwa budaya oriental ini telah merasuk ke nadi sejarah bangsa Indonesia.

Nah, mumpung dalam suasana Imlek, kita tengok situs-situs "pecinan" di jagat maya. Pasti dong ada hal-hal berguna yang bakal Anda dapatkan, setidaknya informasi seputar budaya Tionghoa.

Xin Nian Kuai Le

Mau bicara tentang kebudayaan Cina, baiknya cari tahu ke sumber utamanya, yaitu negara Cina itu sendiri. Kalau tak sempat ke sana, kita tengok saja *website* kedutaan besarnya. Klik saja **www.chinaembassy-indonesia.or.id/bahasa**. Halaman ini untuk yang berbahasa Indonesia. Kalau mau yang berhuruf Cina, tinggal hilangkan kata "bahasa" di alamat domain ini.

▲ **www.cnd.org**

Di sini tersedia menu-menu yang cukup lengkap mengenai negeri Tiongkok itu. Informasi di sini meliputi keadaan umum Tiongkok, hubungan antara Tiongkok dan Indonesia, info kedubes, kebudayaan dan pendidikan Tiongkok, informasi mengenai pertukaran iptek, dan sebagainya.

Tersedia pula berita-berita terkini mengenai negeri Tiongkok yang terkait dengan Indonesia. Jika Anda masih merasa kurang mengenai informasi tentang negeri Tiongkok ini, Anda bisa memanfaatkan fasilitas kontak *e-mail* di situs yang menggunakan tiga bahasa ini, yakni Inggris, Mandarin dan Indonesia.

Mau bicara tentang budaya Cina, tentunya tidak bisa lepas dengan unsur kepercayaan yang ada di negeri tersebut. Untuk ini, ada situs terkait yang patut dijenguk. Namanya **siutao.com**.

Siutao adalah salah satu kepercayaan dari budaya ini. Keingintahuan Anda mengenai kepercayaan ini bisa terjawab dalam fitur-fitur yang tersedia, dari ajaran dan filsafat, kitab suci, dewa-dewi, sampai budaya.

Dalam menu budaya, kita bisa mengetahui lebih jauh mengenai perayaan-perayaan khas Tiongkok, yang salah satunya adalah Imlek. Dari sini kita tahu bahwa ternyata bukan

▼ **www.chinaembassy-indonesia.or.id**

▲ **www.kelenteng.com**

cuma Gong Xi Fat Cai saja yang bisa diucapkan di saat Imlek. "Xin Nian Kuai Le" lebih tepat untuk mengucapkan selamat tahun baru, sedangkan "Gong Xi Fat Cai" kurang lebih berarti "semoga sejahtera".

Di situs ini Anda bisa mendapatkan *e-mail* dan *newsletter* gratis. Ada juga sarana diskusi dan fasilitas pencarian informasi mengenai Tao ini.

Untuk lokalan Indonesia, situs mengenai budaya Cina ini bisa dikatakan minim. Tapi, ada beberapa yang bisa Anda jadikan referensi saat *surfing* ke jagat maya oriental lokal ini. Sebut saja **kelenteng.com** (situs mengenai informasi kelenteng yang ada di Indonesia), **zhinanpost.pacific.net.id/main.htm** (situs berita berbahasa Mandarin dengan huruf kanji), **www.netkita.com/penabur/katmandarin.asp** (tempat untuk belajar bahasa Mandarin sederhana), **ppsatop.com** (situs lembaga pendidikan bahasa Tionghoa yang memberikan fasilitas pembahasan bahasa Mandarin secara *online*, serta dilengkapi dengan berita dan artikel tentang Cina), **ramalan.online.web.id/index-ind.html** (situs milik peramal keturunan Tionghoa), **www.asiamaya.com/celebrity_mandarin.htm** (informasi tentang selebritis mandarin), **buddhismemaitreya.org, psmti.net** (situs paguyuban sosial marga Tionghoa Indonesia), **http://sinergi-web.tripod.com/lipsus.htm**, dan sebagainya.

Tak Sebatas Gopek

Tak cukup dengan yang lokal, Anda bisa berselancar ke *website* non-lokal. Situs pertama yang patut menjadi referensi Anda adalah **chineseculture.about.com/mbody.htm**. Segalanya tentang Cina ada di sini.

Di samping sub-situs dari **about.com** ini terdapat berbagai kategori informasi yang bisa Anda buka. Dari hal mengenai barang antik, arsitektur, kaligrafi, Feng Shui, foto-foto tentang negeri Cina, agama, sampai bahasan tentang Kung Fu.

Kategori ini bertambah lengkap lagi karena pada setiap kategori tersebut terdapat banyak menu dan *link* yang bisa Anda cicipi, tentu saja untuk mengetahui "rasa oriental" negerinya Jet Li ini. Tidak hanya itu, situs yang dipandu oleh *Jun Shan* ini juga memberikan informasi mengenai visa dan kedutaan besar dari negeri ini.

Bagi Anda yang gemar horoskop Cina, masakan ala Cina atau mempercayai ramuan obat-obatan khas negeri tirai bambu ini, di sini banyak artikel dan *link* informasi mengenai itu lho.

Setelahnya, kunjungi pula **chinatoday.com**. Situs yang mengklaim sebagai pusat penyedia informasi komprehensif terkini mengenai Cina ini, memang menawarkan data yang cukup lengkap mengenai negeri tersebut. Menunya terdiri dari berbagai kategori bidang kehidupan manusia dan juga kenegaraan. Dari seni, pendidikan, hiburan, ekonomi, sejarah, hingga mengenai pemerintahan, hukum dan peradilan, serta misi diplomatik Cina, kesemuanya terkumpul di sini. Dan, masih banyak lagi yang lain.

Bila Anda klik menu General Information, Anda akan disuguhi informasi mengenai kenegaraan dan pemerintahan Cina, seperti ibukota, letak geografis, iklim, populasi, pendapatan per kapita, peta Cina, bendera negara, perkembangan ekonomi, presiden, hari besar kenegaraan hingga kode domain internet negeri Panda itu.

Bahkan jika Anda mau tahu tentang kekuatan militer Cina, di situs ini juga tersedia daftar mengenai senjata, pesawat tempur atau kendaraan berat militer yang mereka miliki. Data secara umum, tentunya.

Jika Anda mau belajar bahasa Mandarin atau ingin mengetahui karakter huruf kanji, sebaiknya kunjungi situs **zhongwen.com**. Di sini ada bahasan tentang huruf, bahasa, dan budaya Cina. Situs berjendela tiga dengan tiga jenis bahasa dan karakter huruf berlainan ini menyediakan fasilitas belajar bahasa Mandarin secara *online*.

Atau, jika Anda ingin mengetahui perkembangan terbaru tentang negeri ini, Anda bisa mendapatkan berita-berita dari situs seperti **chinaonline.com**, situs berita bisnis. Di sini Anda juga bisa tahu informasi yang terkait dengan pasar gelap di sana. Situs-situs berita yang lain antara lain **cnd.org**, **www1.chinadaily.com.cn/news/index.html**, dan **www.china.org.cn/english/index.htm**.

▲ **www.chinatoday.com**

▼ **www.chinaonline.com**

Mau tahu tentang budayanya saja? Anda tinggal klik **chineseculture.net**, **www.chinavista.com/experience** atau **chinapage.com/china.html**, yang berisi tentang seni klasik Cina, sastra, lukisan, seni drama, sampai sejarah Cina itu sendiri.

Dengan mengunjungi situs-situs Mandarin tadi, niscaya deh Anda tak hanya tahu sebatas gopek, gocap atau cepek saja. YUL, DERRY

MILIS PECINAN

tionghoa@yahoogroups.com
tionghoa-net@yahoogroups.com
tionghoa-culture@yahoogroups.com
pecinan@yahoogroups.com
Mandarin_Muslim@yahoogroups.com
pecinan@yahoogroups.com

komputer akt!f online memudahkan, menyenangkan

Selamat, Anda Pemenangnya!

Lagi-lagi majalah kesayangan Anda ini bagi-bagi suvenir. Beberapa waktu lalu, bertepatan dengan peluncuran fitur baru dari situs kami yang berupa layanan *e-mail* gratis, kami menggelar kuis Mail@ktif.

Kini tiba saatnya bagi Anda untuk melihat daftar pemenang kuis, siapa tahu di antara Anda ada yang tercantum namanya dalam daftar berikut. Para pemenang berhak mendapatkan suvenir berupa T-shirt **komputerakt!f**.

FOTO: RANO KUSUMA

Daftar Pemenang Kuis Mail@ktif

1. **Mawardi**
   Jl. Lap Menara Air 3 Rt008 Rw011 No 14
   Manggarai-Tebet Jakarta Selatan 12850
2. **Muhamad Afandi**
   Jl. Rinjani 34 Praya Lombok Tengah
   Nusa Tenggara Barat 83511
3. **Prawitoning Hapsari**
   Kompl. Kodam K1/27 Kalideres, Jakarta Barat 11840
4. **Indra Permana Rusli**
   Jl. Sriwijaya 68A Magelang 56127
5. **Rubiono**
   Jl. Simo Sidomulyo 6/5A Surabaya 60252

Selamat kepada Anda yang beruntung. Hadiah akan dikirim ke alamat Anda dua minggu setelah diumumkan. Bagi yang belum beruntung, tak perlu bersusah hati. Pasalnya, dalam waktu dekat ini kami akan kembali menggelar berbagai kuis berhadiah.

Untuk kuis Mail@ktif edisi mendatang, pertanyaanya akan dikirim langsung ke *mailbox* di *e-mail* **komputeraktif.net** Anda. Pasti dong hadiahnya makin banyak dan makin besar.

Jadi, sering-sering deh mengecek *e-mail* **komputeraktif.net** Anda. Kami tidak akan menginformasikan melalui media lain selain lewat *e-mail* tersebut. DERRY

FASILITAS DIGEST MILIS

Banyak keluhan terlontar dari para anggota *mailing list* atau milis **komputerakt!f**. Mereka merasa kewalahan akibat sangat aktifnya milis kita ini, sehingga *mailbox*-nya cepat sekali penuh dengan *posting* milis. Apalagi bagi mereka yang tak sempat setiap hari menengok *e-mail*.

Lantas, mereka menginginkan adanya fasilitas *digest* pada milis kita ini. Kami pun langsung menanggapinya, dengan menambahkan fasilitas tersebut.

Digest yang dimiliki milis **komputerakt!f** didasarkan atas waktu pengiriman. Jadi, pesan dikumpulkan pada *mailserver*, dan akan dikirim dua kali sehari setiap pukul 09.00 dan 21.00 WIB.

Memang, model *digest* pada sebuah milis mempunyai kelebihan sekaligus kekurangan. Keuntungannya, antara lain, *mailbox* Anda tidak akan "terasa" penuh dengan *posting* pesan dari milis. Sedangkan kerugiannya, Anda tidak dapat secara interaktif menjawab, menanggapi, dan berpartisipasi dalam sebuah diskusi secara *realtime*.

Anda para anggota milis yang berminat memanfaatkan fasilitas ini, dapat mengirimkan *e-mail* permohonan Anda ke **derry@gramedia-majalah.com**. Proses aktivasi fasilitas ini antara 3 sampai 48 jam. Semoga bermanfaat!

net chart

5 SITUS TERBAIK

www.juventus.or.id
Ini situs wajib bagi para penggemar tim sepak bola Juventus. Mulai dari berbagai berita terkini, sejarah, rekor, hasil pertandingan sampai prediksi pertandingan, tersedia di sini.

www.indopolling.com
Bagi yang ingin ikut serta dalam jajak pendapat berbagai masalah yang ada di dalam negeri, Anda dapat mengunjungi dan menjadi *member* situs ini. Berhadiah Lho!

www.info-ri.com
Situs milik Badan Informasi dan Komunikasi Nasional (BIKN) ini menyajikan informasi dan berita resmi dari pemerintah. Cukup informatif, walaupun kadang beritanya agak telat.

www.kynov.com
Buat Anda para wanita yang *nge-fan* dengan produk Oriflame. Kunjungi situs ini untuk mendapatkan berbagai info produk terbaru dari produsen tersebut. Situs ini juga melayani penjualan secara *online*.

www.mobilecom.co.id
Ingin membeli PDA, MP3 *player*, dan aksesorinya, coba saja kunjungi situs yang satu ini. Situs ini juga menyediakan berbagai *software* PDA yang dapat Anda *download*.

KATAKAN DENGAN BUNGA

Valentine's Day, atau Hari Kasih Sayang, menjadi momen yang tepat untuk menyatakan kembali cinta Anda kepada orang-orang terkasih. Salah satunya bisa Anda ekspresikan lewat bunga, atau bingkisan indah lainnya.

www.artfloristonline.com
Beraneka bunga dan kado bertema Valentine's Day dapat dijadikan salah satu pilihan kado romantis buat pasangan Anda. Anda bisa memesannya di situs ini.

www.florenzaflorist.com
Kios bunga *online* ini siap mengantarkan bingkisan untuk orang yang Anda cintai. Anda tinggal pilih bunga dan ucapan yang dikehendaki.

www.indokado.com/valentinesday.html
Anda bisa memesan secara *online* berbagai jenis rangkaian bunga maupun kado bernuansa merah, yang cocok untuk pilihan hadiah di Hari Kasih Sayang.

www.artflorist247.com/valentinesday2002.html
Penjual bunga *online* ini memiliki wilayah pengiriman tidak hanya di Jabotabek saja, tapi di seluruh Pulau Jawa, dan bahkan sampai Sumatra dan Kalimantan.

SITUS PILIHAN EDISI INI

www.kliknarkoba.com
Situs milik Direktorat Reserse Pidana Narkoba ini berisi berbagai informasi mengenai narkoba. Melalui situs ini, Anda dapat melaporkan secara *online* tindak kejahatan narkoba.

ILUSTRASI: VIKY

Bahaya di Balik Cyber Gaul

Internet bisa menjadi tempat yang berbahaya bagi anak dan remaja. Di sinilah perlunya pengamanan untuk para belia itu.

Kalau Anda sudah sering *browsing* internet, pasti sekali atau lebih pernah ikut yang namanya *chatting*, atau sekadar mengirim **instant messages**.

Chatting dan *instant messages* memang mengasyikkan. Tapi di balik semua itu, sebenarnya kegiatan *chatting* itu sendiri dapat menjadi bumerang,jika kita mengirim informasi-informasi tertentu yang sifatnya sangat pribadi. Atau, informasi yang sangat mudah disalahgunakan oleh pihak lain yang tidak berkepentingan.

Misalnya, saat ini sudah sering terjadi kasus penipuan menggunakan nomor kartu kredit orang lain, atau mentransfer uang menggunakan nomor PIN orang lain yang disadap dari *cookies* yang dibiarkan hidup, saat *chatting/browsing/*mengirim *instant messages*.

Contoh yang lebih serius mungkin belum sampai terjadi di sini, namun sudah cukup sering terjadi di negara-negara lain seperti Amerika Serikat dan Inggris. Menurut laporan National Center for Missing & Exploited Children (sebuah lembaga nasional untuk anak-anak yang hilang dan diperlakukan sewenang-wenang) di AS, sudah ada beberapa kasus penculikan yang dilaporkan. Si penculik mengetahui tempat tinggal dan kebiasaan korban lewat data yang didapat saat *chatting*.

Sebuah kasus lagi yang baru masuk ke National Center menyebutkan, seorang gadis berusia 13 tahun mengalami pelecehan seksual oleh seorang pedofilia yang ia jumpai di **chatroom**.

▲ www.missingkids.com

Pengawas Dunia Cyber

Melihat gejala seperti ini, hanyalah masuk akal bila kemudian mulai bermunculan organisasi-organisasi yang misinya membimbing anak, remaja, maupun para orangtua dan pendidik, untuk menggunakan internet secara bijaksana.

Organisasi-organisasi yang terkenal, sebut saja, seperti Cyberangels di Inggris, SafeKids dan ChatDanger di Amerika Serikat, dan sebagainya. Cyberangels sendiri adalah sebuah organisasi yang memiliki banyak cabang di negara-negara lainnya, seperti Prancis, Jerman, Italia, Portugis, dan Spanyol.

Menurut Stephen Carrick-Davies, salah seorang penanggung jawab ChatDanger.Com, banyak anak yang menjadi korban saat *chatting* karena mereka memberi informasi pribadi, seperti nomor telepon, alamat, bahkan beberapa sudah janjian akan bertemu di suatu tempat.

Menurut Carrick-Davies, anak-anak dan remaja pengguna internet atau *chatting* dapat mengenali ciri-ciri teman *chatting* yang mencurigakan, bila mereka waspada. Yang perlu dicurigai, kata Carrick-Davies, “Kalau seseorang secara terus-menerus mendesak diberi informasi seperti nomor telepon, atau foto, atau bahkan mendesak untuk bertemu, tapi mereka sendiri tidak memberi informasi apa-apa tentang diri mereka. Atau bisa juga, orang-orang ini secara tidak wajar memuji-muji diri kalian (anak-anak dan remaja).”

▲ www.chatdanger.com

▲ www.cyberangels.org

Teenangels: Teman Anak & Remaja

Cyberangels, yang didirikan oleh Parry Aftab, kini juga mempunyai beberapa cabang untuk *target audience* tertentu, seperti Teenangels untuk para remaja, Wired Kids untuk anak-anak, dan Cybermum atau Cyberdad untuk para pembimbing atau orangtua.

"Alasan kami mendirikan organisasi ini adalah karena anak muda biasanya lebih mungkin mendengarkan nasihat teman-teman sebayanya, dari pada nasihat orangtua," kata Parry. Parry jugalah yang mendirikan TeenAngels, "anak" Cyberangels tersebut.

Teenangels saat ini memiliki 150 anggota dari seluruh dunia, yang hampir sebagian besar merupakan sukarelawan. Menurut Jennie, salah seorang anggota, tujuannya adalah untuk memberi "tekanan yang positif dari teman-teman" dalam berinternet-ria.

Jennie yang berumur 14 tahun mengaku, "Saat sedang *chatting*, mudah sekali bagi kita untuk menjadi kurang waspada, karena kita cenderung langsung saja mempercayai teman *chatting* kita."

Tidak mudah untuk menjadi seorang anggota Teenangels, karena syarat-syarat ideal yang dituntut dari seorang calon Teenangels. Calon anggota harus merupakan seseorang yang berdedikasi tinggi terhadap topik-topik keamanan seputar internet.

Pertama-tama, mereka diharuskan meminta izin dulu kepada orangtua mereka secara tertulis. Mereka pun harus memberikan surat berkelakuan baik dari sekolah mereka.

"Menjadi seorang Teenangel memakan banyak waktu," kata Jennie. Latihan-latihannya sangat padat dan intensif berhubung Teenangels dipandang sebagai sebuah organisasi elit dalam komunitas internet.

▲ www.indokidz.com

Buatan Indonesia

Di Indonesia saat ini belum ada lembaga semacam ini, namun beberapa usaha tampaknya sudah mengarah ke sana. Ada beberapa situs "aman" yang dianjurkan untuk anak-anak dan remaja, seperti **Indokidz.com** dan **bablas.com**.

Kedua situs ini merupakan ciptaan Ciptamaya Mitra Solusi. **Indokidz.com** sendiri pernah mendapat predikat Web terbaik dari Master Web Indonesia. Isinya macam-macam, ada ilmu pengetahuan, *games*, olah raga, liburan, dan arena kreativitas lainnya.

Lain halnya dengan **Bablas.com**, yang memang targetnya untuk remaja. Isinya kebanyakan mengajar para remaja untuk turut peduli dan aktif dalam isu-isu yang sekarang lagi *rame*, misalnya saja kemacetan, sampah, polusi, lingkungan, dan lainnya.

Chandra Sugiono, *Chief Executive Officer* Ciptamaya Mitra Solusi, mengamati bahwa hingga kini belum ada situs lokal yang memungkinkan anak-anak dan remaja terlindungi dari dampak negatif internet. Menurutnya, pengguna Internet remaja biasanya bila sudah jenuh menyusuri suatu situs akhirnya masuk ke situs tertentu seperti situs porno, situs berbau kekerasan atau situs perjudian untuk melepas kejenuhan.

Memang cukup berbahaya jika anak-anak yang masih bau kencur *browsing* dengan menggunakan kata kunci tertentu, lalu masuk ke situs-situs yang isinya negatif.

Anak Indonesia, menurut Chandra, sudah mempunyai kemampuan yang cukup jauh dalam mengenal Internet dibanding orangtua atau guru mereka sendiri.

▲ yahooligans.com

Pagar Pengaman

SafeKids, yang misinya serupa dengan Teen Angels, telah memuat *links* beberapa mesin pencari yang dianggap aman untuk anak-anak. Di antaranya terdapat Ask Jeeves for Kids, Yahooligans, Lycos SafetyNet, One Key, Kids Click, dan Disney Dig Internet Guide.

Untuk Yahooligans, misalnya, bila Anda mengetik kata-kata yang dianggap keluar dari batas "aman", *search result* akan mengembalikan, "Sorry no results were found matching".

Selain situs pengaman, juga terdapat beberapa *software* penyaring atau *filtering*, yang menyaring situs-situs yang aman dan menyingkirkan yang rawan. *Software* ini memblokir akses ke situs-situs dengan mengenali kata-kata tertentu.

Kebanyakan dari *software* ini juga mengizinkan para orangtua untuk men-*set-up access limits* untuk anak-anak mereka, dan me-*review* situs-situs apa saja yang baru saja dikunjungi.

Beberapa *software* yang sudah dikenal, misalnya saja Cybersitter 2001, Net Nanny, dan Bounce. Net Nanny sendiri dipasarkan dengan harga US$ 39,95 (sekitar Rp 411.000), dan telah diujicoba serta mendapat pujian dari organisasi-organisasi ternama, seperti WinList, The New York Times, dan PC World.com

▲ software Bounce

Sementara itu, Cybersitter 2001 telah dua tahun berturut-turut mendapat penghargaan sebagai *filtering* terbaik dari PC Magazine. Harganya juga US$ 39,95. Anda yang penasaran terhadap isi software tersebut, dapat men-*download* Cybersitter secara gratis untuk *10-day trial.*

Software satunya lagi, Bounce, juga dapat di-*download* secara gratis untuk *trial*. Besarnya sekitar 1Mb. Bounce juga cukup bonafide, terbukti dari beberapa pujian yang didapatnya dari ZDNet, Radio Download, dan Vnunet.

▲ www.cybersitter.com

Microsoft, FBI Berpartisipasi

Selain organisasi-organisasi independen seperti SafeKids dan CyberAngels, banyak organisasi serupa lainnya yang merupakan bikinan korporasi atau perusahaan-perusahaan komersial yang bergerak di bidang komputer dan *software*, misalnya Microsoft dan McAfee.

McAfee, yang selama ini dikenal dengan produk virus scan-nya, telah meluncurkan McAfee Safety Education Program. Bahkan, perusahaan ini telah berada satu langkah di depan, dengan menawarkan *software* pedoman Cyber Savvy, yaitu semacam *software* panduan untuk para remaja yang sedang **online**.

Microsoft sendiri telah memasang daftar 30 cara aman saat *online*. Isinya sedikit banyak sama dengan apa yang dianjurkan McAfee, atau ChatDanger.

Bukan hanya perusahaan teknologi informasi (TI) komersial, dinas pemerintah yang cukup bonafide seperti FBI (Federal Bureau of Investigation) di Amerika Serikat pun tidak mau ketinggalan. Namun FBI memfokuskan bimbingannya untuk paraorang tua; misalnya, gejala-gejala apa yang menunjukkan seorang anak telah mengunjungi situs rawan. FENNY

JANGAN LAKUKAN SAAT CHATTING

1. Jangan memberi informasi pribadi seperti alamat, nomor telepon rumah, dan nomor telepon kantor orangtua, atau nama dan lokasi sekolah tanpa seizin orangtua/guru.

2. Katakan "tidak" jika diminta oleh seseorang yang kamu kenal di internet, untuk menyelidiki siapa kamu.

3. Jangan membuat janji bertemu. Kalau benar-benar ingin bertemu, sebaiknya ditemani orangtua.

4. Jangan memberikan *password* kepada siapa pun, bahkan teman dekat sekalipun.

▲ kids.mcafee.com

JARGON

Chatroom Ruang atau tempat *online* untuk melakukan *chatting*. Di beberapa ruang bahkan Anda bisa menciptakan karakter-karakter gaya kartun, untuk menggambarkan diri Anda.

Instant message Komunikasi *real-time* berbasis teks melalui suatu jaringan (biasanya internet), dengan menggunakan program seperti AOL Instant Messenger.

Online Terkoneksi dengan internet.

ILUSTRASI: COMPUTERACTIVE

The Sims: Hot Date Expansion

Dalam paket terbaru ini, Anda tidak hanya terkungkung di dalam rumah, tapi juga berinteraksi dalam suatu lingkungan sosial.

Game buatan Maxis ini merupakan paket ekspansi (*expansion pack*) terbaru dari *The Sims*. Paket sebelumnya yaitu *Livin' Large* dan *House Party*. Karena *game* ini semacam *update game* aslinya, tak heran permainannya pun hampir sama. Bagi Anda yang pernah memainkan *The Sims* secara urut, maka ekspansi yang satu ini sangat mengasyikkan.

Memang paket tambahan sebelumnya *Livin' Large* dan *House Party* telah memperkaya versi aslinya dengan berbagai hal yang mengasyikkan, seperti menambahkan barang-barang baru, badut, atau membuat pesta besar. Namun paket itu pun belum lengkap, karena Anda hanya terkungkung di dalam rumah. Nah, paket *Hot Date* menjawab permasalahan maniak *game The Sims*.

Di sini Anda bisa memainkan tokoh yang ada untuk bersosialisai dengan tetangga. Adanya tambahan berupa lingkungan sosial yang disebut Downtown menjadikan *game* ini seperti gambaran kehidupan nyata. Tersedia *night club*, toko, maupun tempat baru yang bisa Anda telusuri.

Sebenarnya *Hot Date* ini tak begitu banyak perubahan dibanding *game* aslinya. Tampilan dan *setting* tempatnya pun tak ada bedanya. Yang ditekankan di *game* ini adalah interaksi dan sosialisasi dengan tetangga dan orang yang baru Anda kenal.

Anda berkesempatan untuk mengajak kencan seseorang dan membawanya ke rumah Anda, atau ke tempat yang sudah saling disetujui. Dengan adanya hal baru seperti "Mood", maka Sim yang Anda mainkan bisa *ngomong* lebih banyak, sehingga terjalin komunikasi yang mengasyikkan.

Ketika mengajak *ngobrol* seseorang dan ternyata Anda tak menguasai topik yang dibicarakan, maka Anda dapat membeli majalah atau koran agar Anda pun bisa menimpali lawan bicara.

Anda pun bisa melanjutkan kencan pertama dengan pertemuan lanjutan, sehingga Anda benar-benar jatuh cinta. Lantas, Anda siap untuk menikah dan membangun rumah tangga baru.

Ingin membangun Downtown? Bisa Anda lakukan. Pintar-pintarlah mengatur finansial dan waktu, ketika ingin membangun *supermall*, bar, mapun tempat hiburan lain.

Sebenarnya Anda bisa pula men-*download* beberapa *custom* baru untuk Downtown dari situs resmi *game* ini. Tapi dengan satu Downtown saja sudah cukup, kecuali Anda termasuk maniak terhadap *game The Sims*.

Sayangnya, *Hot Date* ini masih memiliki kelemahan. Ketika Sim Anda perintahkan untuk bergerak atau berbuat sesuatu, responnya kadang-kadang seperti orang bego dan diam saja. Bahkan parahnya lagi, Sim berlaku cuek dan seolah lupa akan perintah yang telah Anda berikan. Begitu pula dengan kamera yang menyorot gerakan Sim, masih seret. @DIT

◄ MOOD STAT. Dengan mode ini Sim Anda bisa ngobrol atau berteriak seperti sungguhan.

Detil

Harga : £ 19,99 (sekitar Rp 291.000)
Usia : 15+
Web : **www.thesims.com**
Persyaratan minimum: Windows 95/98/ME, prosesor 400 MHz , RAM 64 Mb, 3D graphics card
Perlu dipertimbangkan: Monopoly Tycoon, Startopia, Sea Monkys

VONIS

Game ekspansi Sims ini lebih kaya akan fitur, animasi, dan aksi. Lokasi Sims tak hanya melulu di rumah saja. Meskipun begitu, lainnya masih tampak sama seperti game aslinya. Nilai ★★★

Rock Manager

Deretan calon bintang ngantre menanti kepiawaian Anda menjadikan mereka superstar!

▲ **BERJAM-JAM. Kalau sudah ketagihan, mixing musik di studio akan membuat Anda lupa waktu.**

Membesarkan sebuah grup musik atau pun penyanyi memang tidak semudah yang dibayangkan. Perlu ketelitian dan ketekunan. Jika salah perhitungan, bukan cuma uang Anda yang terkuras, tapi makian pun terpaksa Anda terima.

Itulah peran yang Anda jalani selama memainkan *game* menarik ini. Tampil dengan kemasan simulasi, Anda hampir bisa melakukan semua hal yang perlu Anda lakukan sebagai seorang manajer *band*.

Dan setiap orang dari Anda harus memulai tahap demi tahap sebelum menjadi manajer *band* dunia yang sukses. Mulai dari membina grup tanpa nama, sampai terkenal namun punya segudang masalah. Biasanya, tipe yang terakhir lebih sulit diatur dan banyak makan biaya *gono-gini*.

Ya, kalau grup kacangan biasanya masih bisa Anda atur, soalnya mereka masih punya nafsu kuat untuk terkenal. Tapi kalau musisi bintang yang berulah, wah repot deh.

Eh, tapi jangan salah, membawa calon bintang yang *ngambekan* pun tak kalah repotnya. Pada *level* 3, Anda akan menemukan hal itu. Ceritanya, Anda menerima tawaran dari seorang jenderal untuk mengorbitkan putrinya yang hobi menyanyi.

Payahnya, si putri benar-benar bekerja dengan *mood*. Anda kurang perhatian sedikit saja, ia akan mengadu pada ayahnya, dan siap-siap deh Anda dipecat. Padahal, untuk sukses membawanya menjadi bintang, Anda pun harus rajin-rajin mengirimnya ke les vokal.

▲ **PILAH-PILIH. Cari yang komposisi yang terbaik agar Anda mendapatkan band yang siap berjaya dan mengeluarkan hit.**

Itu baru urusan watak dari musisi. Sebagai manajer, Anda pun harus pintar memilih lagu untuk dibawa ke produser rekaman. Jangan sampai buang uang percuma, merekam lagu yang tidak bakal disukai oleh produser.

Untuk itu, Anda bisa membeli lagu ataupun mengolah lagu yang telah dimiliki oleh si musisi. Beragam musik dari berbagai aliran siap untuk diolah.

Telaten juga dalam memilih musisi pendukung. Di sini bayaran yang rendah biasanya juga melambangkan *skill* bermainnya. Kalau sudah begitu, rekaman pun tidak akan maksimal. Percuma kan?

Keterlibatan Anda juga akan sampai ke soal *mixing* lagu, lho. Inilah salah satu bagian menariknya. Anda punya kebebasan penuh untuk mengatur efek suara gitar, *drum beat*, *pitching* dan sebagainya. Tak percaya? Sekali memainkannya, Anda akan ketagihan untuk berjam-jam di studio. Tak apa, toh demi *band* asuhan Anda juga.

Setelah rekaman selesai Anda pun harus mengirimkannya ke produser rekaman. Kalau sudah ada yang tertarik, tentukan mau bagaimana sistem pembayarannya, royalti atau beli putus? Sistem beli putus menutup kemungkinan Anda meraup untung dari penjualan album yang membengkak.

Jangan lupa untuk juga merancang sampul album mereka. Pada beberapa level Anda dimungkinkan untuk juga membuat video klip. Setelah semuanya siap, Anda pun harus mulai mendekati media massa.

Anda pun bisa beriklan di media massa, atau meminta *blocking time* di radio atau TV untuk mendongkrak popularitas *band*. Lakukan hal ini ketika Anda baru merilis album, dan saat akan membuat konser atau tur dunia.

Tentu Anda harus membayar untuk semua langkah yang Anda ambil. Maka, belanjakan *budget* Anda dengan efisien dan efektif agar tidak bangkrut.

Semua hasil upaya dapat Anda lihat di sepanjang permainan. Jika semua target dapat Anda lampaui, siap-siap deh diminta untuk mengelola grup berikutnya.

Game ini sendiri baru akan dirilis di Inggris Maret 2002 nanti. Informasi harganya juga belum tersedia. Ya, kita tunggu saja, oke?

PRAM

Detil

Harga: Belum tersedia
Situs web: **www.rockmanager.net/eng**
Umur: 13 +
Spesifikasi minimum: Pentium II, memori 64 Mb, harddisk dengan ruang kosong 100 Mb, VGA 16 Mb, CDROM 12 x

VONIS

Sangat menarik.

Stunt Fighter

Pertarungan kapal antariksa memang selalu mengasyikkan untuk dimainkan.

SATU-SATU. Tak perlu terlalu nafsu, yang penting pesawat musuh bisa habis dari hadapan Anda.

HADAPI. Puluhan pesawat tempur musuh siap melumatkan pesawat mungil Anda. Hancurkan saja.

Orang selalu bermimpi akan kehidupan di antariksa. Mulai dari zaman *Flash Gordon*, *Star Wars*, *Buck Rogers* hingga era *Star Trek* kita selalu terimajinasi dengan adegan-adegan pertarungan pesawat angkasa luar.

Hal ini juga menjangkiti para pembuat *game* dan pecintanya. Sebut deh berapa banyak *game* yang didasarkan cerita petualangan antariksa. Banyak kan?

Game ringan yang satu ini pun tak lepas dari tema itu. Misi Anda hanya satu, yaitu menghancurkan kapal-kapal perang musuh yang jumlahnya banyak dan rajin menembakkan senjatanya.

Dikemas dalam lingkungan dua dimensi, Anda akan merasakan pengalaman bermain bak di komputer zaman Windows 3.1 dulu. Pesawat Anda pun hanya mampu menembak sambil miring kiri-kanan saja. Lebih dari itu tentu Anda terlalu berharap banyak.

Bonus-bonus yang Anda peroleh selama permainan bisa meningkatkan model senjata yang Anda pakai. Tangkap huruf R, maka Anda akan mendapatkan kemampuan untuk menembakkan misil.

Begitu juga dengan huruf F yang dapat membuat tembakan pesawat Anda semakin beruntun, layaknya senapan mesin. Jadi, tidak satu-satu lagi – seperti senapan *pletok*.

Ada banyak *level* yang dapat Anda mainkan. Untuk naik *level*, Anda cukup menghancurkan semua kapal musuh di tiap *level* yang tembakannya kian gencar.

Di beberapa *level* dengan tingkat nilai tertentu, Anda akan mendapatkan tambahan nyawa. Kalau kucing mungkin punya belasan nyawa, di sini Anda cuma punya tiga nyawa.

Asal telaten Anda akan dengan gampang dapat mahir memainkannya. Tapi untuk itu tetap perlu waktu, karena tidak gampang lho menundukkan pesawat musuh. PRAM

VONIS

Tak ada yang baru. Tapi untuk sekadar iseng sih tetap menarik.

Detil

Harga: Gratis
Usia: Semua umur
Web: **www.megames.com**
Spesifikasi minimum: Prosesor pentium, Direct X Versi 7.a, Windows 95/98/ME

Smack A Thief

Jauhkan emas dan barang berharga koloni Anda dari tangan jahil para pencoleng Viking.

Mau merasakan bagaimana susahnya jadi penjaga keamanan? Mainkan saja *game* ini. Ditanggung, Anda akan merasakan betapa sibuknya profesi satpam sebenarnya.

Dalam *game* ini Anda mengatur sejumlah prajurit Romawi untuk melindungi barang-barang berharga pampasan perang dan peradaban Romawi. Yang jadi incaran para tangan usil bangsa Viking ini adalah batangan-batangan emas yang memang bergeletakan di tanah Anda.

SEGALA CARA. Gunakan bermacam cara untuk menyelamatkan harta benda Anda dari tangan-tangan jahil.

Sialnya, prajurit Romawi yang Anda pimpin itu mengidap penyakit tidur yang cukup parah. Didiamkan sejenak saja ia sudah lelap tertidur. Tak heran banyak pencoleng yang datang akan cuek mengambil batangan emas Anda.

Untuk mengatasinya, Anda harus kerap menampar para penjaga untuk membuat mereka tetap terjaga. Jangan lupa untuk juga menampar para pencuri untuk membuat mereka pusing, dan tinggal tunggu prajurit Anda untuk mengusirnya.

Anda pun bisa membuat sedikit kejutan pada para pencuri yang datang itu. Misalnya menakut-nakutinya dengan api, atau malah bom!

Game ini sendiri sebetulnya adalah versi gratis dari *Settler IV* yang memang berbayar. Di dalamnya Anda juga akan mendapatkan *setting* dan karakter yang lucu, persis dengan *game* strategi bikinan Blue Byte itu.

TUKANG TIDUR. Prajurit Anda memang keterlaluan. Didiamkan sebentar saja sudah lelap dalam mimpinya.

Tinggal *download game* ringan ini di situsnya, **www.bluebyte.net**. Begitu selesai ter-*download* semuanya, Anda pun tak perlu menginstalnya, karena *game* ini akan langsung berjalan begitu Anda menjalankannya. Hanya dengan ruang kosong *hard disk* sebesar 3,6 Mb saja. PRAM

VONIS

Menyenangkan, walau kesannya sekadar latihan klak-klik.

Detil

Harga: Gratis
Umur: 13 +
Web: **www.bluebyte.net**
Spesifikasi minimum: Pentium 166 MHz MMX, 32 MB RAM, Video Card/Sound Card, Windows 95/98/ME/2000

Kami siap mengobati kepusingan Anda yang diakibatkan oleh komputer

PENGANTAR REDAKSI

Tak ada gading yang tak retak. Redaksi menyadari, jawaban yang diberikan kepada Anda mungkin kurang pas atau kurang mengena pada sasaran.

Kami pun kadang-kadang harus menduga-duga permasalahan sesungguhnya yang menimpa Anda. Dan mungkin saja perkiraan kami benar, namun tak jarang pula meleset.

Makanya, agar jelas, mohon Anda tuliskan problem secara gamblang dan komplet, sehingga kami pun dengan mantap dapat menjawabnya sesuai dengan harapan Anda.

Mengenai surat yang terpampang kok kebanyakan via e-mail, itu karena memang surat via e-mail lebih banyak yang masuk ke meja Redaksi ketimbang surat via faksimili atau pos. Harap maklum.

PENJAWAB: TIM KOMPUTERAKTIF

Daftar E-mail

T: Saya mau tanya, bagaimana cara mendaftarkan /membuat *e-mail* di komputer**aktif**? Lalu ada *nggak* ya *software* kamus bahasa Belanda yg bisa di-*download* gratis dari internet?
Vaurino Sasongko A. via *e-mail*

J: *Untuk mendaftarkan e-mail, Anda bisa membuka situs* komputer**aktif**, *lalu Anda klik Daftar dalam kotak Login sehingga terbuka halaman baru. Masukkan data Anda dan kliklah "sign up". Maka, sekarang Anda telah memiliki alamat e-mail di* **komputeraktif.net**. *Mengenai software kamus Belanda yang dapat di-download, salah satunya Babylon, alamatnya* **www.babylon.com**. *Kamus Babylon menyediakan sekitar 12 bahasa asing yang bisa dipilih, termasuk penerjemahan bahasa Belanda-Indonesia maupun sebaliknya.*

Otomatis Booting

T: *Saya punya masalah, tiap booting komputer berhenti pada C:\>, tetapi setelah diketik "win" kemudian di-enter dapat berjalan. Bagaimana solusinya agar saya dapat booting secara otomatis? Komputer saya kena virus Serbu.3322 D-C pada file: C:\windows\wininit.exe , C:\windows\win.com, C:\command.com, C:\windows\command\scandisk.exe. Antivirus komputer saya PC Cillin 98, tetapi tidak mampu untuk clean virus tersebut. Bagaimana cara membersihkanvirus tersebut?*
Suhadi Jaya via *e-mail*

J: *Virus Serbu.3322 merupakan virus siluman. Aktivitasnya menambah ukuran file program yang terinfeksi sebanyak 3.322 byte. File yang terinfeksi (berekstensi exe, com, atau overlay) kelihatannya normal. Kehadiran virus lokal ini gampang sekali terdeteksi karena sering memunculkan pesan "..A_C_O : Dirgantara Jaya..". Virus Serbu.3322 ini sepertinya sengaja dirancang untuk menggagalkan operasi anti-virus. Dilengkapi dengan teknik anti-debugging sehingga tak mudah dilacak asalnya. Antivirus manca seperti McAfeee Virusscan, AVP, Dr. Solomon, dan Norton Antivirus tak mampu mendeteksi virus ini secara akurat, apalagi membersihkannya. Cara yang paling praktis untuk membasmi virus ini ialah dengan menggunakan program antivirus lokalan, yang dapat mendeteksi dan membersihkan virus ini dari memori. Jangan pakai antivirus asing yang malah membantu penyebaran virus secara luas.*

Pasang Hard Disk Gede

T: Saya ada rencana mau membeli *hard disk* 40 Gb, tapi saya ragu apakah komputer saya dapat mendeteksi *hard disk* tersebut. Adapun konfigurasi komputer saya Pentium 166 Mhz MMx, motherboard TX Pro II (VGA & Sound card onboard), 32 Mb, HD 2,1 Gb, Windows 98. Saya sudah melihat pada buku manual *motherboard* di situ tidak ada disebutkan maksimal HD yang didukungnya, hanya tertulis HD ATA-66. Sedangkan saya berencana membeli HD 40 Gb ATA-100 (Maxtor 5400 rpm). Nah, apakah *hard disk* tersebut (40Gb) dapat dikenali?
Koko Eriko via *e-mail*

J: *Penggantian hard disk harus disesuaikan dengan motherboard agar mencapai hasil dan kinerja yang maksimal. Misalnya saja hard disk Anda memakai kontroler ATA-66/100, padahal motherboard Anda masih memakai IDE controller 33, maka nilai yang akan diambil adalah yang terendah. Sehingga, hard disk pun mengikuti standar ATA-33, begitu pula sebaliknya. Antara standar ATA-66 dan ATA-100 tidak ada perbedaan pada motherboard, memakai konektor 80. Sedangkan ATA-33 memakai konektor lebih sedikit 40 buah. Sedangkan pada hard disk baik ATA-33, 66, 100 dan yang terbaru 133 memiliki pin 40. Jadi sebenarnya tidak ada masalah ketika Anda ingin mengganti hard disk ATA-66 dengan ATA-100, tetapi tentu saja hasil kerjanya (pengiriman data) tak seoptimal ketika dipasangkan pada motherboard yang memakai kontroler ATA-100. Kecepatan perputaran piringan (rpm) juga mempengaruhi kinerja hard disk dalam membaca dan menulis data. Otomatis semakin tinggi kecepatan putaran, akan semakin cepat terbaca, namun juga semakin tinggi suhunya.*

Instal Dua Windows

T: Saya membeli komputer baru dengan spesifikasi P4 1.5 Ghz, 128 Mb memori, 20 GB HD. Waktu baru dibeli telah terinstal Windows 98. Setelah itu diinstal lagi Windows XP oleh teman saya, tapi Windows 98 menjadi tidak bisa digunakan. Bagaimana agar saya masih bisa menggunakan Windows 98, di samping WindowsXP tentunya?
Veny Damidi via *e-mail*

J: *Anda harus mempartisinya terlebih dahulu, sehingga setelah booting akan ada pilihan apakah akan memakai Windows 98 atau Windows XP. Gunakan Partition Magic agar mudah dalam mempartisi hard disk, sehingga bisa mendampingkan dua OS secara bersamaan. Untuk mendapatkan Partition Magic, Anda bisa men-download-nya dari* **www.download.com**. *Dengan memakai program ini Anda diberi kemudahan dalam mempartisi sekaligus meng-edit-nya kembali. Anda pun bisa juga mempartisinya melalui DOS, namun perlu kesabaran untuk melakukannya.*

Timer

T: *Timer* (tanggal, hari, jam) pada PC saya mati bila komputer dimatikan. Jadi, *timer* harus di-*update* setiap hari. Apa yang mengatur jalannya *timer*, bagaimana supaya *timer*-nya otomatis, tetap berjalan meskipun komputer dimatikan ?
Jobelle via *e-mail*

J: *Baterai C-MOS (bentuknya lempengan tipis bundar, letaknya*

▲ **HOMEPAGEWARE. Bisa dibuka asal koneksi server lancar.**

di mainboard) Anda sudah soak atau tak memiliki energi lagi untuk menyimpan memori. Gantilah baterai ini dengan yang baru. Pada waktu membeli, sebaiknya bawa baterai CMOS Anda agar tipenya sama. Harganya cukup murah kok. Kalau tak berani cabut baterainya sendiri, Anda bisa minta tolong pada teman yang mahir komputer atau teknisi kom puter.

Emulator

T: Kenapa *emulator* PS, Connextic VGS tidak jalan di komputer saya. Padahal persyaratan komputer saya Pentium II MMX, RAM 128 Mb itu mencukupi. Pada waktu dites tak masalah, tetapi saat dijalankan *error* (the connectix VGS exe file is linked to missing export MFC42.dll:6663 dan Adevice attached to the system is not functioning). Padahal, saya sudah meng-*copy*-nya..
Fauzi Sambawanto via ozi_es@yahoo.com

J: *Coba lihat dulu sistem operasi yang Anda pakai, karena Connnextic VGS tak bisa dijalankan di Windows 2000/NT/XP. Kecuali Anda menggunakan ePSXe, Psenex, FPSE atau PSEmu Pro yang kompatibel dengan versi Windows tersebut. Coba download-lah file MFC42.dll terbaru dari situs C-Net. Unzip file download tadi ke C:\Temp, lalu restart komputer Anda dalam MS-DOS mode. Di DOS prompt, ketiklah copy c:\temp\mfc42.dll C:\windows\system\mfc42.dll. Lalu ketik Exit untuk keluar dari DOS dan masuk ke Windows. Cara termudah yaitu dengan menempatkan MFC42.dll ke dalam direktori emulator yang telah terinstal di hard disk.*

Download (1)

T: Setiap saya buka internet selalu ke alamat situs Homepageware dan di pojok kiri atas tertulis "one moment please". Lalu komputer *hang* dan internet mengalami *disconnect*. Kenapa ya? Ketika itu saya men-*download* Netsonic, apa ada hubungannya dengan ini?
Tony Hadi via *e-mail*

J: *Soalnya homepage yang disetel pertama kali sewaktu Anda membuka browser adalah* **www.homepageware.com**. *Anda bisa mengganti tampilan homepage awal ini dengan homepage favorit Anda sendiri. Sedangkan komputer yang mengalami hang bisa jadi karena Anda membuka beberapa program aplikasi, atau jendela yang banyak secara bersamaan, padahal memori Anda terlalu kecil untuk mengingat program. Hal ini tak ada hubungannya dengan program Netsonic yang Anda download.*

Download (2)

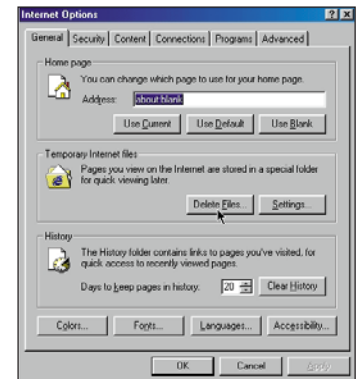
T: Saya mau menanyakan situs *download* gratis mp3 dan *driver hardware*. Lalu, bagaimana caranya agar layar monitor diganti dengan layar TV? Apakah harus pakai *vga card* yang ada TV *out*-nya?
Conan Edogawa via *e-mail*

J: *Ada beberapa situs yang bisa Anda telusuri untuk mendapatkan mp3 gratis, tapi lebih baik gunakan saja Audiogalaxy. Untuk situs yang menyediakan driver, coba Anda telusuri* **www.driverguide.com**, **www.drivershq.com**. *TV bisa dipakai sebagai layar monitor PC, asal pada TV tersebut ada port untuk dihubungkan ke PC. Tidak demikian dengan TV konvensional yang belum mendukung konektivitas ini. Beberapa pesawat televisi modern seperti TV plasma, HDTV, dan LCD TV sudah memiliki port untuk PC. Misalnya, Samsung Plano yang bisa dikoneksikan ke PC.*

Tak Bisa Shutdown

T: Akhir-akhir ini PC saya tidak bisa di-*shutdown* melalui menu Start-Shutdown. Jadi harus melalui tombol *power* di CPU-nya. Keesokan harinya pasti terdapat pesan "Your PC not shutdown properly......" saat PC *booting* dan terjadi *scan disk*. Kenapa hal ini dapat terjadi, dan bagaimana mengembalikannya?
Fathur Rahman via *e-mail*

J: *Cara tercepat untuk mengatasi masalah ini adalah dengan menginstal ulang sistem operasi Anda. Namun, cara ini sebenarnya kurang mengatasi masalah, karena Anda harus melakukan backup data terlebih dahulu. Coba dahulu beberapa cara berikut. Tutuplah semua aplikasi sebelum melakukan shutdown. Perbaiki driver Anda karena mungkin saja hal ini yang menyebabkan crash dan mogoknya PC. Bisa pula dengan meng-update BIOS Anda. Masalah lain yang menyebabkan komputer sering hang adalah alamat IRQ (Interupt Request Line), yang mungkin sama digunakan oleh perangkat yang terpasang pada PC Anda. Bisa jadi juga dari IRQ Steering. Lihat dari Device Manager, System Manager, PCI Bus, klik tab IRQ Steering dan matikan fungsi ini dengan menghilangkan tanda centang yang ada. Penyebab lain mungkin karena aktifnya NVRAM/ESCD. Masuklah ke System Device dan kliklah Plug and Play BIOS, dan pilih tab Setting dan hilangkan tanda centang pada kotak yang ada, dan restart PC Anda. Non-aktifkan fasilitas Fast Shutdown Registry Key dengan cara membuka Registry Editor, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Shutdown, klik kanan pada value name FastReboot , dan gantilah value data 0 menjadi 1, lalu restart komputer Anda.*

Masih juga muncul pesan error, maka jalan akhir harus menginstal kembali sistem operasi, dengan terlebih dahulu melakukan backup data.

▲ **FILE TEMPORER. Hilangkan saja biar tak bikin penuh hard disk.**

Pesan Error IE

T: Kenapa setiap *browsing* pakai Internet Explorer selalu muncul kotak "Error, a runtime error has occurred do you wish to debug? line : 20 error : object expected"?
Apip Suparan via *e-mail*

J: *Internet Explorer menampilkan pesan tersebut karena telah menemukan error, ketika ingin menjalankan beberapa Javascript halaman web (web page) yang akan Anda buka. Ada beberapa kemungkinan penyebabnya. Masalah tersebut mungkin tak berhubungan dengan situs yang akan dibuka, tapi terkait dengan isi cache Internet Explorer. IE mungkin masih memakai beberapa file lama dari cache-nya, di samping mendapatkan kembali versi terbaru dari situs. Cobalah hapus semua Internet Explorer temporary files, klik menu Tools, Internet Options, sehingga terbuka dialogue box. Pada bagian Temporary Internet files, kliklah tombol Delete Files, lalu refresh-lah tampilan halaman (F5). Bila problem masih muncul berarti ada kesalahan pada halaman web situs yang akan dibuka tersebut. Kemungkinan lain, halaman web*

mengandung error Javascript. Bila halaman web tersebut hasil buatan Anda, maka debug-lah problem yang ada pada web page. Sebaliknya, lupakan error tersebut, pilih No untuk men-debug-nya.

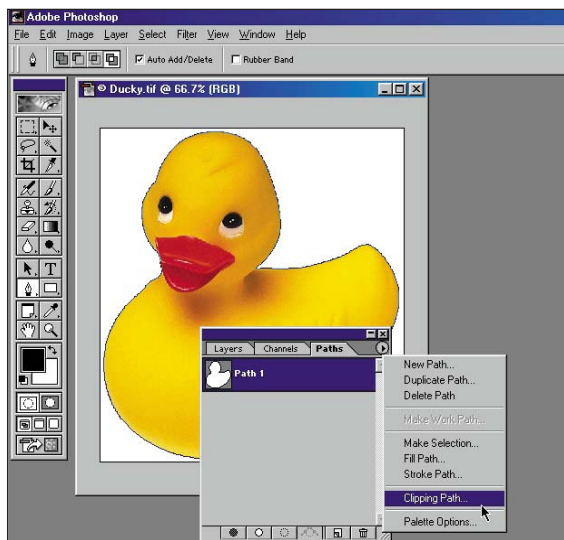
Windows XP

T: Saya sedang merencanakan untuk meng-*upgrade* komputer saya, dan saya tertarik juga untuk menambahkan Windows XP. Yang mau saya tanyakan, apakah saya harus membeli CD original Windows XP tersebut, bagaimana dengan CD biasa yang ada di toko-toko? Kalau misalkan harus yang asli, berapakah harganya dan di mana dijual CD tersebut?
Indra Permana via *e-mail*

J: *Masalah pemakaian Windows XP asli atau bajakan itu tergantung Anda sendiri. Mengenai CD yang dijual di toko kebanyakan adalah CD bajakan yang dijual dengan harga murah, sekitar Rp 20-30 ribu. Sedangkan untuk mendapatkan CD asli Windows XP, Anda bisa menghubungi dealer resmi Microsoft Windows XP atau di toko-toko komputer. Windows XP Home Edition di situs* **e-Metrodata.com** *dijual dengan harga Rp 2.037.750.*

Mem-Path Gambar

T: Bagaimana cara membuat gambar yang saya tampilkan ke Adobe Pagemaker 6.5 tidak memiliki tepian berbentuk kotak? Saya ingin yang tampil hanya gambar yang saya butuhkan saja. Gambar saya bikin dengan program Adobe Photoshop.
Susanti Prasetio via *e-mail*

J: *Pada saat Anda membuat gambar dengan Photoshop, buatlah path dengan tool Path sesuai dengan bentuk gambar yang anda inginkan. Save path melalui menu di box path, klik tanda panah yang berada di kanan atas boks. Lalu, pilih menu clipping path sesuai dengan nama yang anda buat. Save file gambar Anda dengan ekstensi .eps atau .tiff agar bisa ditempatkan di Pagemaker 6.5 tanpa tepian kotak.*

▲ **TOOL PATH. Gunakan menu ini agar kotak tak ikut ter-copy.**

ANTARK!T@

Kirimkanlah solusi (bukan pertanyaan) Anda via e-mail ke antarkita@gramedia-majalah.com atau faksimili (021) 534 7969, atau via pos ke alamat redaksi. Tersedia album CD untuk pemberi solusi yang termuat.

MASALAH DIA #1

T: Kenapa dalam melakukan sound test dalam wizard sound test terdapat backsound seperti bunyi jangkrik mengerik? Dalam voice chat-pun demikian. Microsound sudah dicek, semuanya oke.
Lesti Junirawati via *e-mail*

SOLUSI ANDA #1

J: *Coba Anda cek driver sound card Anda. Kemungkinan ada yang tak beres dengan proses pengenalan hardware oleh Windows. Bisa pula diakibatkan tidak tepatnya alamat IRQ yang dipakai sound card Anda, sehingga crash dengan hardware lain. Instal ulang sound card Anda, dan gunakan driver asli bawaan sound card tersebut.*
Ardy, Jakarta 11530

MASALAH DIA #2

T: Saya sering mengalami tidak mau *booting* pada komputer saya. Biasanya saya format ulang saja, tapi semua data hilang. Bagaimana cara untuk mengatasi agar mau *booting* dan cara mem-*backup* datanya?
Hendra Tambunan via *e-mail*

SOLUSI ANDA #2

J: *Adanya file yang corrupt baik karena penginstalan atau shutdown yang tak semestinya. Bisa juga disebabkan adanya bad sector pada hard disk, yang kerap menjadi alasan gagalnya boot up. Untuk yang satu ini, mau tak mau Anda harus mengganti hard disk Anda. Kemungkinan besar ada konflik driver di dalam komputer Anda – kesalahan konfigurasi maupun kerusakan hardware. Bisa pula satu alamat IRQ yang mengatur perangkat yang ada di PC digunakan lebih dari satu hardware. Cobalah lihat dari System Manager Anda. Sebaiknya periksa juga Syistem Device dan Plug and Play BIOS dan matikan NVRAM/ESCD. Coba juga periksa dari file registry dengan memakai register editor. Sedang untuk membackup data, bisa Anda pakai program Backup-nya Windows.*
RS. Kurnia via e-mail

TOLONG DONG!

MASALAH KALI INI
SOLUSI AKAN DIMUAT DALAM EDISI 24

#1: Mengapa saya tidak bisa dial internet dua kali? Setiap coba dial kedua di layar biru tertulis: smserial sys addres beginning dump of physical memory. Spesifikasi komputer saya Pentium 4 1,6 GHz, RAM 256 Mb.
Win via *e-mail*

#2: Apakah semua keterangan terutama Processor & Memory di dalam System Properties [General] itu benar? Saya bingung dengan keterangan yang tertera, di situ ditulis Intel Pentium 4 CPU 1.69 GHz, 128 Mb of RAM. Yang ingin saya tanyakan, mengapa disitu ditulis 1.69 GHz padahal prosesor komputer saya 1.7GHz. Apakah prosesornya rusak dan tidak bekerja dengan semestinya?
Ario W via *e-mail*

PDA untuk Kongkow

Komputer genggam, atau sebut saja Personal Digital Assistant (PDA), seringkali dianggap sebagai mainan mahal elektronik dan cenderung menjadi sebuah asesori "mode" seperti ponsel atau jam tangan, ketimbang perangkat untuk meningkatkan produktivitas. Atau, seringkali dianggap pengganti buku telepon.

Keadaan ini pun mulai berubah, ketika PDA secara *hardware* maupun *software* berkembang ke suatu tingkatan yang lebih canggih mendekati komputer *laptop* atau *notebook*, khususnya secara kinerja ke arah yang lebih produktif. Persepsi orang kebanyakan pun berubah setelah teknologi komunikasi informasi menggiring berbagai penemuan ke arah konvergensi yang belum pernah ada presedennya dalam sejarah inovasi teknologi.

Dalam waktu yang tidak terlalu lama, kita akan melihat berbagai macam perangkat konvergensi antara PDA dan ponsel yang dibungkus dengan akses komunikasi berteknologi mutakhir 2,5G dan 3G dalam sistem GPRS dan UMTS, menghasilkan koneksi yang *always-on*. Kondisi ini akan membawa dan mengubah perilaku kita dalam bekerja, menghibur diri, dan berkomunikasi.

Artinya, di tengah kemacetan lalu lintas kota-kota besar di mana saja di dunia, seseorang akan tetap bisa bekerja memenuhi target produktivitasnya tanpa merasa jemu menunggu bergeraknya kendaraan seperti semut. Atau, kita bisa melakukan pekerjaan yang tidak ada kaitannya dengan produktivitas, seperti misalnya menghibur diri dengan menonton video.

Memang PDA dan perangkat sejenisnya membawa sebuah nuansa yang berbeda sama sekali dibanding dengan ketika kita pertama kali menggunakan PC. Penggunaan PDA menyebabkan perubahan perilaku dan aktivitas kita sehari-hari. Cara kita menata kehidupan dalam konteks pekerjaan maupun kehidupan pribadi memberikan dampak yang luas dan mendalam.

Begitulah. Sejak awal teknologi mengisyaratkan bahwa penggunaannya harus bisa memberikan rasa pengalaman yang dalam dan berkesan, serta kemudahan penggunaannya yang mengantar pada peningkatan efektivitas dan produktivitas individual maupun kelompok. Pengembangan teknologi PDA juga diarahkan untuk memenuhi semua kondisi tadi.

Persoalan yang dihadapi PDA sekarang ini memang masih berkisar pada persoalan kompabilitas di antara berbagai jenis dan merek yang ada di pasaran. Di satu sisi ada yang terkonsentrasi pada PDA bersistem operasi Palm, yang dipelopori IBM dan 3Com, dengan pangsa pasar terbesar mencapai 70 persen; dan di sisi lain ada yang bersistem operasi PocketPC (Microsoft). Dalam kategori Palm, memang kemajuan teknologi yang dicapai tidak begitu ambisius seperti yang ingin dicapai oleh Microsoft yang kemudian berhasil mengundang raksasa teknologi lain, Intel Corporation.

Gabungan prosesor Windows CE dan prosesor Intel StrongArm menghasilkan PDA futuristik Ipaq buatan Compaq. Generasi kedua gabungan inovasi ini, walaupun belum ada kemajuan yang berarti pada StrongArm dengar kecepatan 202 MHz, muncul sebuah fenomena menarik dalam memperebutkan pasar miliaran dollar AS ini.

Setidaknya, Windows Pocket PC 2002 ingin mewujudkan nuansa yang sama sekali berbeda dalam mencapai realisasi peningkatan kreativitas dan produktivitas melalui penggunaan PDA secara optimal. Lihat pula konvergensi dengan teknologi telekomunikasi, seperti diwujudkan Sagem dan Siemens S45.

Nah, bagi negara seperti Indonesia, PDA mulai mempunyai penggemar sendiri walaupun sifatnya masih merupakan mode. Salah satu persoalan yang dihadapi dalam penggunaan PDA (untuk meningkatkan efektivitas dan produktivitas) adalah hambatan konvergensi dengan infrastruktur komunikasi yang ada.

Ini tak hanya menyangkut struktur jaringan, layanan, dan harga saja, tapi juga unsur non-teknologi, terutama kebiasaan dan budaya komunikasi masyarakat Indonesia. Sebut saja – berdasarkan pengamatan sekilas – kecendrungan untuk berbincang-bincang, atau *kongkow-kongkow* atau juga *ngobrol*.

Kebiasaan ini antara lain yang menyebabkan perangkat teknologi seperti PDA maupun teknologi komputer pada umumnya tidak menunjukkan pertumbuhan pasar yang signifikan.

Bandingkan misalnya dengan penetrasi pasar dan penyerapan ponsel dengan persentase pasar yang lebih besar ketimbang perangkat-perangkat sejenis PDA. Ini antara lain yang bisa segera terlihat pada perangkat konvergensi komputer dan komunikasi seperti produk Nokia 9110 maupun 9210.

Lihat pula ponsel minus kinerja PDA seperti Siemens S45/ME45 atau Ericsson T39 yang dilengkapi dengan berbagai fungsi peningkatan produktivitas dan efektivitas di luar daftar alamat dan telepon. Di luar fungsi SMS yang ada pada ponsel, fungsi lainnya yang setara atau sepadan dengan PDA mungkin sangat minim pemanfaatannya.

Karena itu para pengembang teknologi di Indonesia perlu memikirkan sebuah alternatif "*killer application*" yang bisa mengintegrasikan PDA untuk "*kongkow*" agar bisa meningkatkan efektivitas dan produktivitas bukan hanya individu tapi juga masyarakat secara menyeluruh.

Bagi Indonesia, PDA mulai mempunyai penggemar sendiri walaupun sifatnya masih merupakan mode.

DIAN_N@O adalah seorang sinolog Indonesia yang mengamati perkembangan teknologi informasi, dan saat ini bermukim di Hong Kong.

Edisi Baru Edisi Lama

Tak perlu menyesal karena Anda tak kebagian edisi terbaru. Jangan sampai menggerutu lantaran koleksi Anda tak komplet akibat beberapa edisi terlewat.

Kami berterima kasih bahwa Anda terkesan oleh majalah ini. Begitu banyak *e-mail* dan surat yang menanyakan cara berlangganan dan mendapatkan edisi terdahulu. Untuk itu kami juga berterima kasih, karena semuanya menyiratkan satu hal: kebutuhan Anda terhadap seluruh edisi majalah ini sampai kelak...

Keinginan itu hanya dapat terpenuhi apabila Anda berlangganan komputer*akt!f* mulai sekarang. Begitu mudah dan menyenangkan. Bahkan cukup menelepon pun bisa. Seterusnya, Anda tinggal menunggu edisi demi edisi, tanpa harus berburu dari kios ke kios.

Bagaimana dengan edisi terdahulu? Kami pun akan melayani Anda. Dengan cara yang sama: cukup menelepon pun bisa. Dengan begitu Anda tak akan kehilangan panduan berharga yang bermanfaat bagi seluruh anggota keluarga.

Bila semuanya telah Anda dapatkan, maka tak ada lagi edisi yang terlewat, dan tak ada lagi bolong dalam jejeran rapi koleksi Anda.

Untuk pemesanan via *e-mail*, kirimkanlah ke **ulj@gramedia-majalah.com**. Anda juga dapat memanfaatkan formulir yang kami sediakan. Semuanya memberikan hasil yang sama: dua minggu sekali majalah kesayangan keluarga Anda mendatangi Anda.

FORMULIR BERLANGGANAN

YA! Saya ingin dicatat sebagai pelanggan majalah dwimingguan komputer*akt!f* sekarang juga

Nama : ______________________

Alamat : ______________________

____

____

____

Kode Pos : ______________________

Telepon : ______________________

Mulai edisi : ______________________

Tanda tangan

(______________________)

Setelah Anda isi, potongan formulir ini dapat Anda serahkan kepada agen majalah terdekat. Dapat juga Anda kirim via faksimili ke alamat berikut ini. Bahkan cukup menelepon kami pun bisa.

KANTOR PERWAKILAN

- **Jakarta Pusat & Utara (Hengky)** Tel: (021) 600 6554, 260 1120 Faks: (021) 600 9425
- **Jakarta Barat (Gunadi)** Tel: (021) 554 4502, 544 6551 Faks: (021) 554 4503
- **Jakarta Selatan (Marwoto)** Tel: (021) 750 8932, 750 6143 Faks: (021) 750 6140
- **Jakarta Timur (Dian)** Tel: (021) 885 3614, 885 3778, 8885 2840 Faks: (021) 885 3777
- **Bandung (Dewi)** Tel: (022) 723 7033 Faks: (022) 723 7034
- **Surabaya (Yohanes)** Tel: (031) 503 8470, 503 0777 502 4440 Faks: (031) 503 5238
- **Semarang (Harjono)** Tel: (024) 844 7823, 8455 0890 Faks: (024) 844 7822
- **Yogyakarta (Marlin)** Tel: (0274) 521 131, 517 407 Faks: (0274) 517 407
- **Medan (Martha)** Tel: (061) 414 5500 Faks: (061) 414 5800
- **Denpasar (Dewa)** Tel: (0361) 435 364 Faks: (0361) 427 966
- **Makassar (Ira)** Tel: (0411) 457 146 Faks: (0411) 457 149
- **Balikpapan (Agus Rahmadi)** Tel: (0542) 440 800 Faks: (0542) 440 800
- **Palembang (Fitri)** Tel: (0711) 366 073 Faks: (0711) 366 073

FAKSIMILI AGEN

- **Jakarta** (021) 260 1616
- **Bogor** (0251) 323 840
- **Bandung** (022) 421 7634
- **Surabaya** (031) 503 5238
- **Semarang** (024) 554 210
- **Yogyakarta** (0274) 587 921

LAYANAN 24 JAM

- **Jabotabek** (021) 635 9007
- **Bandung** (022) 721 8477
- **Semarang** (024) 357 4745
- **Yogyakarta** (0274) 619 854
- **Surabaya** (031) 550 5007
- **Solo** (0271) 730 377

Daftar harga ini hanya ancar-ancar, per tanggal 4 Februari 2002, yang sewaktu-waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

CD ROM/RW

ACER
- CD652P IDE, Internal, 52x (OEM) US$ 27
- 201040A Internal, CD RW 20x10x40x US$ 88
- 241040A Internal, CD RW 24x10x40x US$ 97

ASUS
- CD- 52X IDE, Internal, 52x (OEM) US$ 33
- CD-S400 IDE, Internal, 40x US$ 40
- CD-S520 IDE, Internal, 52x US$ 40
- 3212A Internal, CD RW 32x12x40x, Burn Proof US$ 130

CREATIVE
- 3078 IDE, Internal, 52x + IR Remote (OEM) US$ 35
- 3079 IDE, Internal 52x + IR Remote + Headphone US$ 37
- 161040 Internal, 4MB Buffer, CD RW 16x10x40, Burn Proof US$ 93
- External, CDRW 16x12x40 Rp 1.170.400
- External, CDRW 241040 Rp 2.664.750

SONY
- CDU5221 IDE Internal, 52x (OEM) US$ 28
- CRX1611EB Internal, 2MB Buffer, CDRW 16x10x40x US$ 105
- CRX175A Internal, CDRW 24x10x40x, Power Burn US$ 142
- CRX175M Internal, CDRW 24x10x40x, Power Burn w/ Memory Stick Slot US$ 182
- CRX175O Internal, 8MB Buffer, CDRW 24x10x40x (OEM) US$ 108

TEAC
- W512E Internal, 8MB Buffer, CDRW 12x10x32, Burn Proof (OEM) US$ N/A
- W524E Internal, 8MB Buffer, CDRW 24x10x40x, Burn Proof (OEM) US$ 115
- W524EB Internal, 8MB Buffer, CDRW 24x10x40x, Burn Proof US$ 130

YAMAHA
- CRW2200E-VK Internal, 8MB Buffer, CDRW 20x10x40 US$ 141
- CRW3200E-VK Internal, 8MB Buffer, CDRW 24x10x40, with software US$ 190
- CRW2100SXZ, CDRW External SCSI 16x10x40 Rp 2.790.150

SOFTWARE

COREL
- Paradox 9.0 for Win95/98/NT/2000 US$ 225
- Word Perfect Linux Retail Pack US$ 95

LOTUS
- SmartSuite Millennium R9,6 for Windows Rp 100.000
- AA7T2NA Domino R5 Application Studio US$ 860
- AH60EML Easysync pro 4.0 for Win Multilingual usr.net US$ 65
- AH7L3NA Notes R5 with messaging license US$ 79

- AH7L7NA Notes R5 with collaboration license US$ 135
- AH7LLNA Domino R5 Mail Server US$ 888
- AH7M9NA Domino R5 Enterprise server US$ 5,999
- AH7Q5NA Domino R5 Mail Server upgrade US$ 650
- AH7QQNA Domino R5 Enterprise server Upgrade US$ 4.500
- AK6U3NA Organizer 6.0 NA CD US$ 59

MICROSOFT
- Office 2000 (disk kit plus 1 licensed office xp pro) US$ 440
- Office XP pro Special Ed Japan US$ 575
- Office XP Professional full product Japan US$ 808
- Office XP Standard Japan US$ 714
- Office XP enterprise Win32 English OLP-NL (min order 5 client, harga per-client) US$ 340
- Office XP Enterprise Win32 English/ MultiLang OLP NL US$ 418
- Office XP Standard US$ 463
- Project 2000 US$ 477
- Money 2002 Win32 US$ 34
- SQL Server Standard 5 Client US$ 1.412
- SQL Server Standard 10 Client US$ 2.140
- Office XP Professional US$ 542
- Office XP pro enterprise English OLP-NL US$ 410
- Office XP Pro Enterprise Win32 English/MultiLang OLP NL US$ 502
- Exchange Server 2000 inc 5 cals US$ 1.230
- Exchange Server 2000 Enterprise 25 cals US$ 6.995
- Outlook 2002 US$ 99
- Office XP Developer US$ 739
- Office 2001 Mac Edition US$ 482
- Visio Standard 2002 US$ 188
- Visio Pro 2002 Win32 English US$ 474
- Visio Techical 2002 US$ 402
- XP HomeEdition English Intl CD Rp 2.037.750

SUSE
- Java Workshop Linux US$ 125
- Office Suite 99 Linux US$ 75

VGA CARD

3DLABS
- Oxygen GVX1 Accelerated Geometry Power Graphic 32MB US$ 495
- Oxygen RPM Accelerated Geometry Power Graphic 32MB US$ 1,295
- Oxygen VX1 Accelerated Geometry Power Graphic 32MB US$ 249
- Oxygen GVX1 Pro Accelerated Geometry Power Graphic 64MB US$ 795
- Oxygen GVX420 Accelerated Geometry Power Graphic 128MB Dual Heads DVI US$ 1,395
- Wildcat2 5000 Accelerated Geometry Power Graphic 80MB US$ 899

ABIT
- GF2 MX200 GeForce2 MX200, 32MB, DVD Software US$ 54
- GF2 MX400 GeForce2 MX400, 64MB, DVD Software US$ 74
- GF2 MX400T GeForce2 MX400, 64MB, DVD Software, TV Out US$ 79

ASUS
- OEM Ge Force2 Mx / 200 32 MB US$ 47
- V2000 Riva TNT2 Vanta 8MB US$ 17
- V300C SiS 16MB US$ 22
- V6600 GeForce256 32MB SDR US$ 48
- V7100 Deluxe Combo GeForce2 MX 32MB SDR, 3D Glass, TV Tuner US$ 163
- V7100 Magic GeForce2 MX200 32MB SDR US$ 55
- V8200 T2 GeForce3 T2 64MB DDR US$ 235
- V8200 T5 Deluxe GeForce3 T5 64MB DDR - TV Out, Video in, 3D Glass US$ 395

SUMBER

PT Metrodata e-Konsumer, Jakarta
www.e-metrodata.com
(021) 5286 0606

PT Bhinneka Mentari Dimensi, Jakarta
www.bhinneka.com
(021) 426 1617

Nomor depan, *beredar 27 Februari*

VoIP: Kabar Baik atau Tulalit?

Dengan internet, Anda bisa berhalo-halo ke seluruh dunia dengan murah. Dan itu adalah hak Anda selaku konsumen: menggunakan teknologi yang memudahkan dan menyenangkan. Jangan mau dipersulit maupun dihalang-halangi. Ikuti paparan dan panduan lengkap untuk ber-VoIP (Voice over Internet Protocol).

Digital Imaging

Serial panduan baru, membimbing Anda sampai mahir mengolah gambar digital. Bisa untuk memuaskan hobi dan mencari duit.

Seleb, Anda, dan Gaya Hidup Digital

Rubrik baru yang mengundang penasaran. Anda akan selalu mendapatkan cermin bagaimana lingkungan sekitar Anda – selebritis maupun orang biasa – menjalani gaya hidup digital.

Isi komputer*akt!f* edisi 21 dapat Anda simak dari Radio Sonora 100,9 FM, **Rabu 27 Februari, 16.15**

Berlangganan? Ingin mendapatkan nomor lalu ?

Terima kasih, para pelanggan setia. Selamat datang, pelanggan baru. Anda telah membuat kami tumbuh, dan tumbuh. Dan bila Anda semua masih membutuhkan nomor-nomor lalu, baik untuk Anda sendiri maupun hadiah, hubungilah Sirkulasi Gramedia Majalah, Gedung Perintis Lantai 3, Jalan Kebahagiaan 4-14, Jakarta 11140, Telepon (021) 6386 1234, Faksimili (021) 6385 3111.

LAYANAN 24 JAM

- Jabotabek (021) 635 9007
- Bandung (022) 721 8477
- Semarang (024) 357 4745
- Yogyakarta (0274) 619 854
- Surabaya (031) 550 5007
- Solo (0271) 730 3775

E-MAIL

Redaksi	: komputeraktif@gramedia-majalah.com
Surat Pembaca	: surat-aktif@gramedia-majalah.com
Masalah komputer	: noproblem@gramedia-majalah.com
Solusi masalah	: antarkita@gramedia-majalah.com
Sirkulasi	: ulj@gramedia-majalah.com
Promosi	: promosi@gramedia-majalah.com
Iklan	: iklan@gramedia-majalah.com

komputer aktif

EDISI INDONESIA
Penerbit PT Prima Media Pustaka
Pemimpin Umum A.M. Elly Handojo
Pemimpin Perusahaan Hartanto
Pemimpin Redaksi/Redaktur
Pelaksana Antyo Rentjoko
Redaktur Khusus Elwin Siregar, Daru Paramayuga, Hendra Nizwar, Eddy Suhardy
Staf Redaksi Pramana Sukmajati, Desiderius Ardhy Artanto, Aditya Wardhana, Farid Wahdiono, Andy Baskoro, Yuliandi Kusuma, Fenny Amalo, Iyan Rokhadiyan
Artistik Rismawan, Viky Hendrizal, Ariyo Praditiyo
Fotografer Rano Kusuma
Sekretariat Karolina Novita Rini
Rumah Tangga Tri Haryanto
Alamat Gedung Gramedia Majalah Jalan Panjang 8A, Kebon Jeruk Jakarta 11530
Telepon (021) 533 0150, 533 0170 pesawat 4400, 4401, 4402
Faksimili (021) 534 7969

Koordinator Produk Bobby Christoffer
Promosi Freddy O.A. Ginting, Salim Djundam
Iklan Yosef Bastaman, Lanny Herawati, Alice
Alamat Gedung Kompas Gramedia, Lantai V Jalan Palmerah Selatan 22-28 Jakarta 10270
Telepon (021) 548 3008 (021) 548 0008, (021) 549 0666 pesawat 3493, 3480 - 81, 3427 - 28
Faksimili (021) 549 4035

Sirkulasi H. Murtomo, Agus Sudiwahono
Alamat Gedung Perintis, Lantai III Jalan Kebahagiaan 4-14 Jakarta 11140
Telepon (021) 260 1666 (021) 260 1234, (021) 649 2230
Faksimili (021) 260 1616

komputer*akt!f* diterbitkan oleh Gramedia Majalah (www.gramedia-majalah.com), atas lisensi Sanoma Uitgevers, Hoofddorp, Nederland (www.vnu.com).

Edisi serupa: *ComputerIdee* (Nederland), *ComputerIdee* (Belgia), *ComputerActive* (Inggris), *ComputerAktiv* (Hungaria), *ComputerIdea* (Spanyol), *ComputerIdea* (Italia), *PC Direkt* (Jerman), *PC Direct* (Prancis)